



Safety Data Sheet

Issue Date: 18-Nov-2013

Revision Date: 13-Jan-2015

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name Brush&Bond® Brushes

Other means of identification

SDS # S286

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Dental Adhesive System.

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Emergency Telephone Number

Company Phone Number (631) 249-1134
Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance White solid coated on brush tuft

Physical State Solid

Odor No odor

Classification

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

May form combustible dust concentrations in air

Signal Word

Warning

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Aromatic Sodium Sulfinate	Proprietary	Proprietary

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST-AID MEASURES

First Aid Measures

Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Get medical attention.
Skin Contact	Wash off immediately with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation develops or persists.
Inhalation	No specific treatment is necessary for inhalation of a small amount. If exposed to excessive levels of dust, remove to fresh air and get medical attention if cough or other symptoms develop. If breathing is difficult, give oxygen and get medical attention.
Ingestion	Promptly drink several glasses of water or milk to dilute. Get medical attention.

Most important symptoms and effects

Symptoms	May be irritating to skin and eyes. May be irritating to the mouth, throat and stomach.
-----------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

For small fires, use dry chemical, carbon dioxide (CO₂), water spray, or alcohol-resistant foam. For large fires, use water spray, fog, or alcohol-resistant foam.

Unsuitable Extinguishing Media Not determined.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Combustible. Concentration of the dust may be explosive.

Hazardous Combustion Products Carbon monoxide. Nitrogen oxides (NO_x). Hydrogen cyanide. Acrylonitrile. Acetaldehyde. Sulfur oxides.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions	Use personal protection recommended in Section 8.
Environmental Precautions	Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for Clean-Up	Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. Flush spill area with water.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on Safe Handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use personal protection recommended in Section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Use only in well-ventilated areas. Protect container from physical damage.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions

Keep container tightly closed. Store in a cool, dry, and dark place, preferably in a refrigerator. Protect from direct sunlight. Store away from ignition sources and incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

No exposure limits noted for ingredient(s). The following information is given as general guidance

Appropriate engineering controls

Engineering Controls

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Eyewash stations. Showers.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection

Safety glasses.

Skin and Body Protection

Impervious protective gloves.

Respiratory Protection

No protection is ordinarily required under normal conditions of use and with adequate ventilation.

General Hygiene Considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Solid	Odor	No odor
Appearance	White solid coated on brush tuft	Odor Threshold	Not determined
Color	White		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	Not applicable	
Melting Point/Freezing Point	Not determined	
Boiling Point/Boiling Range	Not applicable	
Flash Point	>250 °C / >482 °F	Tag Closed Cup
Evaporation Rate	Not applicable	
Flammability (Solid, Gas)	Not determined	
Upper Flammability Limits	Not established	
Lower Flammability Limit	Not established	
Vapor Pressure	Not applicable	
Vapor Density	Not applicable	
Specific Gravity	Not applicable	
Water Solubility	Not applicable	
Solubility in other solvents	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition Temperature	Not determined	
Decomposition Temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive Properties	Not determined	
Oxidizing Properties	Not determined	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions.

Chemical Stability

Hygroscopic.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Keep separated from incompatible substances. Avoid high temperatures (above 30°C/86°F), high humidity, direct sunlight, and ignition sources. Keep out of reach of children.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products

Carbon monoxide. Nitrogen oxides (NO_x). Hydrogen cyanide. Acrylonitrile. Acetaldehyde. Sulfur oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Eye Contact Avoid contact with eyes.

Skin Contact Avoid contact with skin.

Inhalation Avoid inhalation of dust.

Ingestion Do not ingest.

Component Information

Not available

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Carcinogenicity Based on the information provided, this product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by OSHA, IARC or NTP.

Numerical measures of toxicity

Not determined

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Component Information

Not available

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

Not determined.

Mobility

Not determined

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

Disposal of Wastes Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Note

Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

DOT

Not regulated

IATA

Not regulated

IMDG

Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromatic Sodium Sulfinate	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

US State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations

16. OTHER INFORMATION**NFPA****Health Hazards**

Not determined

Flammability

Not determined

Instability

Not determined

Special Hazards

Not determined

HMIS**Health Hazards**

Not determined

Flammability

Not determined

Physical Hazards

Not determined

Personal Protection

Not determined

Issue Date: 18-Nov-2013**Revision Date:** 13-Jan-2015**Revision Note:** New format**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



Safety Data Sheet

Issue Date: 25-Aug-2015

Revision Date: 25-Aug-2015

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name Brush&Bond® Universal Liquid

Other means of identification

SDS # S240, S241, S242

UN/ID No UN1247

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Dental Adhesive System.

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Emergency Telephone Number

Company Phone Number (631) 249-1134
Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance Translucent liquid

Physical State Liquid

Odor Mint-like

Classification

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Skin sensitization	Category 1
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Flammable Liquids	Category 2

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

May be harmful if swallowed

Signal Word

Danger

Hazard Statements

Causes skin irritation
Causes serious eye irritation
May cause an allergic skin reaction
May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness
Highly flammable liquid and vapor

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
 Use only outdoors or in a well-ventilated area
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking
 Keep container tightly closed
 Ground/bond container and receiving equipment
 Use explosion-proof equipment
 Use only non-sparking tools
 Take precautionary measures against static discharge

Precautionary Statements - Response

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 Get medical attention
 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
 Wash contaminated clothing before reuse
 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
 Get medical advice / attention
 IN CASE OF FIRE: Use CO₂, dry chemical, or foam for extinction

Precautionary Statements - Storage

Store locked up
 Store in a well-ventilated place. Keep cool

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Acetone	67-64-1	Proprietary
Methyl methacrylate	80-62-6	Proprietary
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META)	70293-55-9	Proprietary
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Proprietary

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST-AID MEASURES

First Aid Measures

Eye Contact	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.
Skin Contact	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Inhalation	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.
Ingestion	Promptly drink several glasses of water or milk to dilute. Get medical attention.

Most important symptoms and effects

Symptoms	May cause serious eye irritation. May cause skin irritation or redness. May cause an allergic skin reaction. Inhalation of high concentration may cause central nervous system effects characterized by headache, dizziness, unconsciousness, and coma. May cause respiratory tract irritation. Ingestion may cause irritation of the digestive tract. May cause nausea and/or vomiting. May cause central nervous system depression with symptoms including headache, excitement, fatigue, nausea, vomiting, stupor, and coma.
-----------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

For small fires, use dry chemical, carbon dioxide (CO₂), water spray, or alcohol-resistant foam. For large fires, use water spray, fog, or alcohol-resistant foam.

Unsuitable Extinguishing Media Not determined.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Highly flammable liquid and vapor. Combustion products may be toxic.

Hazardous Combustion Products Carbon monoxide. Carbon dioxide (CO₂).

Sensitivity to Static Discharge Take precautionary measures against static discharge.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions	Use personal protection recommended in Section 8.
Environmental Precautions	Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment	Remove all ignition sources and ventilate the area of leak or spill.
Methods for Clean-Up	Contain and collect with an inert absorbent and place into an appropriate container for disposal. Do not flush to sewer.

7. HANDLING AND STORAGE**Precautions for safe handling**

Advice on Safe Handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use personal protection recommended in Section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. Keep container tightly closed. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion proof equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharges. Protect container from physical damage.
--------------------------------	---

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions	Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place. Store locked up. Store between 5°C and 30°C (41°F and 86°F). Do NOT freeze. Store away from direct sunlight. Keep away from sources of ignition. Do NOT store under pure nitrogen or oxygen-free gas.
Incompatible Materials	Polymerization initiators such as peroxide, persulfate, amine, light, strong acids, oxidizing agents, chloroform, and alkalis.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) STEL: 2400 mg/m ³ The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering Controls	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Eyewash stations. Showers.
-----------------------------	---

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection	Safety glasses.
Skin and Body Protection	Impervious protective gloves.
Respiratory Protection	No protection is ordinarily required under normal conditions of use and with adequate ventilation. If exposure limit is exceeded, a vapor respirator should be worn.

General Hygiene Considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Information on basic physical and chemical properties**

Physical State	Liquid	Odor	Mint-like
Appearance	Translucent liquid	Odor Threshold	Not determined
Color	Translucent		

Property	Values	Remarks • Method
pH	1.9	
Melting Point/Freezing Point	Not determined	
Boiling Point/Boiling Range	56 °C / 133 °F	(acetone)
Flash Point	-18 °C / -0.4 °F	(based on acetone) Tag Closed Cup
Evaporation Rate	Not determined	
Flammability (Solid, Gas)	Liquid-Not applicable	
Upper Flammability Limits	13% (acetone)	
Lower Flammability Limit	2% (acetone)	
Vapor Pressure	Not determined	
Vapor Density	Not known	
Specific Gravity	approx. 1	(Water = 1)
Water Solubility	Not known	
Solubility in other solvents	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition Temperature	420 °C / 788 °F	(methyl methacrylate)
Decomposition Temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive Properties	Not determined	
Oxidizing Properties	Not determined	

10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

Not reactive under normal conditions.

Chemical Stability

Elevated temperatures, oxidizers, or light may cause polymerization.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization may occur.
---------------------------------	-------------------------------------

Conditions to Avoid

Keep separated from incompatible substances. Avoid heat beyond 30°C (86°F), temperatures below 5°C (41°F), high humidity, direct sunlight, and ignition sources. Keep out of reach of children.

Incompatible Materials

Polymerization initiators such as peroxide, persulfate, amine, light, strong acids, oxidizing agents, chloroform, and alkalis.

Hazardous Decomposition Products

Carbon monoxide. Carbon dioxide (CO₂).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Eye Contact	Causes serious eye irritation.
Skin Contact	Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.
Inhalation	May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.
Ingestion	May be harmful if swallowed.

Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg (Rat)	-	-
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (Rat)	-	-
Methyl methacrylate 80-62-6	= 7872 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 4632 ppm (Rat) 4 h = 400 ppm (Rat) 1 h
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	= 5050 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2-ethanediyl ester 97-90-5	= 3300 mg/kg (Rat)	-	-

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization May cause an allergic skin reaction.

Carcinogenicity Group 3 IARC components are "not classifiable as human carcinogens".

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methyl methacrylate 80-62-6		Group 3		

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 3 IARC components are "not classifiable as human carcinogens"

STOT - single exposure May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.

Numerical measures of toxicity

Not determined

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Component Information

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Acetone 67-64-1		4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl methacrylate 80-62-6	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static		69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9		213 - 242: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

Not determined.

Mobility

Chemical Name	Partition Coefficient
Acetone 67-64-1	-0.24
Methyl methacrylate 80-62-6	0.7
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	0.47

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

Disposal of Wastes Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

US EPA Waste Number

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Acetone 67-64-1		Included in waste stream: F039		U002
Methyl methacrylate 80-62-6	U162	Included in waste stream: F039		U162

California Hazardous Waste Status

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Acetone 67-64-1	Ignitable
Methyl methacrylate 80-62-6	Toxic Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

Note Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

DOT

UN/ID No UN1247
Proper Shipping Name Methyl methacrylate monomer, stabilized
Hazard Class 3
Packing Group II

IATA

UN/ID No UN1247
Proper Shipping Name Methyl methacrylate monomer, stabilized
Hazard Class 3
Packing Group II

IMDG

UN/ID No UN1247
Proper Shipping Name Methyl methacrylate monomer, stabilized
Hazard Class 3
Packing Group II

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acetone	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Methyl methacrylate	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META)				Present		Present	X			
2-Hydroxyethyl methacrylate	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

CERCLA

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Acetone 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Methyl methacrylate 80-62-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

SARA 313

Chemical Name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Methyl methacrylate - 80-62-6	80-62-6	Proprietary	1.0

CWA (Clean Water Act)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Methyl methacrylate	1000 lb			X

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acetone 67-64-1	X	X	X
Methyl methacrylate 80-62-6	X	X	X

16. OTHER INFORMATION**NFPA****Health Hazards**

Not determined

Flammability

Not determined

Instability

Not determined

Special Hazards

Not determined

HMIS**Health Hazards**

Not determined

Flammability

Not determined

Physical Hazards

Not determined

Personal Protection

Not determined

Issue Date: 18-Nov-2013**Revision Date:** 13-Jan-2015**Revision Note:** New format**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Udstedelsesdato: 18-nov-2013

Revisionsdato: 13-jan-2015

Version 1

1. IDENTIFIKATION

Produkt-id

Produktnavn Brush&Bond® børster

Andre identifikationsmetoder

Sikkerhedsdatabladnr. S286

Anbefalet anvendelse af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

Anbefalet anvendelse Dentalt adhæsivsystem.

Oplysninger om sikkerhedsdatabladets leverandør**Leverandørens adresse**Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717, USA**Nødtelefonnummer**Firmatelefonnummer +1 (631) 249-1134
Nødtelefonnummer (døgnåben) INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationalt)
1-800-535-5053 (Nordamerika)

2. IDENTIFIKATION AF FARER

Udseende Hvid fast stof-coating på børstehårene Fysisk tilstand Fast stof Lugt Ingen lugt

Klassifikation**Farer, som ikke er klassificeret på anden måde (HNOC)**

Kan danne letantændelige støvkoncentrationer i luft

Signalord

Advarsel

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Kemikaliets navn	CAS-nr.	Vægt-%
Aromatisk natriumsulfat	Proprietær	Proprietær

Hvis kemikaliets navn/CAS-nr. er "proprietært", og/eller vægt-% er anført som et interval, er det specifikke kemikalies identitet og/eller sammensætningsprocent blevet tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Skyl omgående med rigelige mængder vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
Hudkontakt	Skyl omgående med sæbe og rigelige mængder vand. Søg lægehjælp, hvis irritation opstår eller vedbliver.
Inhalation	Ingen bestemt behandling er nødvendig ved inhalation af en lille mængde. Hvis en person er blevet eksponeret for ekstremt store mængder støv, skal vedkommende flyttes ud i frisk luft, og der skal søges lægehjælp, hvis der udvikles hoste eller andre symptomer. Giv ilt, og søg lægehjælp, hvis vejrtrækning er besværet.
Indtagelse	Drik omgående adskillige glas vand eller mælk for at fortynde kemikaliet. Søg lægehjælp.

De vigtigste symptomer og effekter

Symptomer	Kan irritere hud og øjne. Kan irritere mund, hals og mave.
------------------	--

Tegn på, at der behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Bemærkninger til lægen	Behandles symptomatisk.
-------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPENDE FORANSTALTNINGER

Egnede slukningsmedier

Til små brande anvendes tørt kemikalie, kuldioxid (CO₂), vandspray eller alkolbestandigt skum. Til større brande anvendes vandspray, vandtåge eller alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukkemedier Ikke fastsat.

Specifikke farer, der opstår fra kemikaliet

Letantændelig. Støvkonzentration kan være eksplosiv.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Nitrogenoxider (NO_x). Hydrogencyanid. Acrylonitril. Acetaldehyd. Svovloxider.

Beskyttelsesudstyr og sikkerhedsforanstaltninger til brandmænd

Som ved alle brande skal der bæres et selvforsynet åndedrætsværn med trykbehov, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende) samt fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORANSTALTNINGER TIL UTILSIGTET UDSLIP

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger	Anvend personlig beskyttelse som anbefalet i afsnit 8.
Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger	Skal forhindres i at trænge ned i jorden, i grøfter, kloakker, vandløb og/eller grundvandet. Se afsnit 12, Miljøoplysninger Se afsnit 13: BORTSKAFFELSESHENSYN.

Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Metoder til inddæmning	Yderligere lækage eller udslip skal forhindres, hvis det er sikkert at gøre dette.
Metoder til rengøring	Skal fejles op og hældes i egnede beholdere til bortskaffelse. Skyl spildområdet med vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Sikkerhedsforanstaltninger til sikker håndtering

Gode råd til sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Anvend personlig beskyttelse som anbefalet i afsnit 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask ansigt, hænder og al eksponeret hud grundigt efter håndtering. Må kun anvendes i velventilerede områder. Beskyt beholderen mod fysiske skader.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevaringsforhold Hold beholderen hermetisk lukket. Opbevares på et køligt, tørt og mørkt sted, helst i et køleskab. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares væk fra antændelseskilder og uforenelige materialer.

Uforenelige materialer Stærke oxiderende stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

Retningslinjer til eksponering Ingen eksponeringsgrænser er bemærket for indholdsstoffet (-stofferne). Følgende oplysninger er fremsat som generel vejledning

Passende tekniske kontroller

Tekniske kontroller Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Øjenvaskstationer. Brusere.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personligt beskyttelsesudstyr

Øjen-/ansigtsværn Beskyttelsesbriller.

Hud- og kropsbeskyttelse Uigennemtrængelige beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn Der er sædvanligvis ikke brug for beskyttelse under normale anvendelsesforhold og med tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejnehensyn Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof	Lugt	Ingen lugt
Udseende	Hvid fast stof-coating på børstehårene		
Farve	Hvid	Lugttærskel	Ikke fastsat

<u>Egenskabs-</u>	<u>værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
pH	Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat	
Kogepunkt/kogeinterval	Ikke relevant	
Flammepunkt	>250 °C	TAG lukket kop
Fordampningsrate	Ikke relevant	
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke fastsat	
Øvre brændbarhedsgrænser	Ikke fastsat	
Nedre brændbarhedsgrænser	Ikke fastsat	
Damptryk	Ikke relevant	
Dampdensitet	Ikke relevant	
Specifik tyngde	Ikke relevant	
Vandopløselighed	Ikke relevant	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ikke fastsat	
Partitionskoefficient	Ikke fastsat	
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastsat	
Nedbrydningstemperatur	Ikke fastsat	
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat	
Dynamisk viskositet	Ikke fastsat	
Eksplorative egenskaber	Ikke fastsat	
Oxiderende egenskaber	Ikke fastsat	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale forhold.

Kemisk stabilitet

Hygroskopisk.

Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra uforenelige stoffer. Undgå høje temperaturer (over 30 °C), høj luftfugtighed, direkte sollys og antændelseskilder. Holdes utilgængeligt for børn.

Uforenelige materialer

Stærke oxiderende stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid. Nitrogenoxider (NOx). Hydrogencyanid. Acrylonitril. Acetaldehyd. Svovloxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsruter

Produktoplysninger

Øjenkontakt	Undgå kontakt med øjne.
Hudkontakt	Undgå kontakt med hud.
Inhalation	Undgå inhalation af støv.
Indtagelse	Må ikke indtages.

Komponentoplysninger

Ikke tilgængelig

Oplysninger om fysiske, kemiske og toksikologiske effekter**Symptomer**

Se afsnit 4 på dette sikkerhedsdatablad for symptomer.

Forsinkede og øjeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering.**Kræftisiko**

Baseret på de fremsatte oplysninger indeholder dette produkt ikke nogen carcinogener eller potentielle carcinogener som anført af OSHA, IARC eller NTP.

Talmæssige toksicitetsgrader

Ikke fastsat

12. MILJØOPLYSNINGER**Miljøtoksicitet**

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Dette ekskluderer imidlertid ikke muligheden for, at større eller hyppige udslip kan have en skadelig eller ødelæggende effekt på miljøet.

Komponentoplysninger

Ikke tilgængelig

Vedholdenhed/Nedbrydelighed

Ikke fastsat.

Bioakkumulation

Ikke fastsat.

Mobilitet

Ikke fastsat

Andre ugunstige effekter

Ikke fastsat

13. BORTSKAFFELSESHENSYN**Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse af affald**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale lovgivninger og regler.

Kontamineret emballage

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale lovgivninger og regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Bemærk**

Se det aktuelle forsendelsesdokument for de mest ajourførte forsendelsesoplysninger, herunder undtagelser og særlige omstændigheder.

DOT

Ikke reguleret

IATA

Ikke reguleret

IMDG

Ikke reguleret

15. REGULATORISKE OPLYSNINGER

Internationale lagerlister

Kemikaliets navn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromatisk natriumsulfat	Tilstede-værende	X		Tilstede-værende		Tilstede-værende	X	Tilstede-værende	X	X

Tegnforklaring:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Paragraf 8(b) Lagerliste

DSL/NDSL - Canadisk liste over indenlandske stoffer/ikke-indenlandske stoffer

EINECS/ELINCS - Europæisk lagerliste over eksisterende kemiske stoffer/europæisk liste over almindeligt kendte, kemiske stoffer

ENCS - Japans eksisterende og nye kemiske stoffer

IECSC - Kinas lagerliste over eksisterende kemiske stoffer

KECL - Koreanske, eksisterende og evaluerede kemiske stoffer

PICCS - Filippinsk lagerliste over kemikalier og kemiske stoffer

AICS - Australsk lagerliste over kemiske stoffer

US føderale regulativer

CERCLA

Dette materiale, som leveret, indeholder ikke nogen stoffer, der er reguleret som farlige stoffer ifølge Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Paragraf 313 i Afsnit III i Superfund Amendments and Reauthorization Act af 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ikke nogen kemikalier, som er underlagt rapporteringskravene i loven og afsnit 40 i Code of Federal Regulations, Del 372

CWA (loven om rent vand)

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, som er reguleret som forureningskilder i henhold til loven om rent vand (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

US statsregulativer

California Proposition 65

Dette produkt indeholder ikke nogen Proposition 65 kemikalier.

US statsbestemmelser om retten til kendskab

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, som er reguleret under gældende statsbestemmelser om retten til kendskab

16. ANDRE OPLYSNINGER**NFPA****Sundhedsfarer****Brændbarhed****Ustabilitet****Særlige farer**

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

HMIS**Sundhedsfarer****Brændbarhed****Fysiske farer****Personlig beskyttelse**

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Udstedelsesdato: 18-nov-2013

Revisionsdato: 13-jan-2015

Revisionsnote: Nyt format

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne, som er fremsat på dette sikkerhedsdatablad, er korrekte efter vorers bedste overbevisning, oplysninger og tro på udgivelsesdatoen. De fremsatte oplysninger er kun designet som en vejledning til sikker håndtering, anvendelse, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og udgivelse og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke, nævnte materiale og gælder muligvis ikke for sådant materiale, når det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten.

Slut på sikkerhedsdatabladet

Udstedelsesdato: 25-aug-2015

Revisionsdato: 25-aug-2015

Version 1

1. IDENTIFIKATION

Produkt-id

Produktnavn Brush&Bond® Universal væske

Andre identifikationsmetoder

Sikkerhedsdatabladnr. S240, S241, S242

UN-/ID-nr.

UN1247

Anbefalet anvendelse af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

Anbefalet anvendelse Dentalt adhæsivsystem.

Oplysninger om sikkerhedsdatabladets leverandør**Leverandørens adresse**Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717, USA**Nødtelefonnummer****Firmatelefonnummer**

+1 (631) 249-1134

Nødtelefonnummer (døgnåben)INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationalt)
1-800-535-5053 (Nordamerika)

2. IDENTIFIKATION AF FARER

Udseende Semitransparent væske**Fysisk tilstand** Væske**Lugt** Pebermyntelignende**Klassifikation**

Hudkorrosion/-irritation	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Toksicitet for specifikt målorgan (enkelt eksponering)	Kategori 3
Brændbare væsker	Kategori 2

Farer, som ikke er klassificeret på anden måde (HNOC)

Kan være skadelig, hvis de sluges

Signalord

Fare

Fareerklæringer

Forårsager hudirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation

Kan forårsage en allergisk hudreaktion

Kan forårsage respiratorisk irritation. Kan forårsage dødsfald eller svimmelhed

Yderst brændbar væske og damp



Sikkerhedserklæringer - Forebyggelse

Vask ansigt, hænder og al eksponeret hud grundigt efter håndtering
 Bær beskyttelsehandsker/-beklædning og øjen-/ansigtsværn
 Undgå indånding af støv/os/gas/tåge/dampe/spray
 Kontamineret arbejdstøj bør ikke forlade arbejdspladsen
 Må kun anvendes udendørs eller i et velventileret område
 Holdes væk fra varme/gnister/åbne flammer/varme overflader. — Rygning forbudt
 Hold beholderen hermetisk lukket
 Jordet beholder og modtagerudstyr
 Anvend sprængsikkert udstyr
 Anvend kun ikke-gnisdannende værktøj
 Tag sikkerhedsforanstaltninger mod statisk afladning

Sikkerhedserklæringer - Respons

HVIS DET KOMMER I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede, og det er nemt at fjerne dem. Fortsæt med at skylle
 Søg lægehjælp
 HVIS DET KOMMER PÅ HUDEN (eller i håret): Fjern/tag omgående alt kontamineret tøj af. Skyl huden med vand/tag et brusebad
 Vask kontamineret tøj, inden det anvendes igen
 Hvis der opstår irritation eller udslæt: Søg lægehjælp
 HVIS DET INDÅNDES: Flyt den skadelidte person ud i frisk luft, og lad vedkommende hvile i en stilling, der gør vejtrækning komfortabel
 Søg lægehjælp
 I TILFÆLDE AF BRAND: Anvend CO₂, tørt kemikalie eller skum til slukning

Sikkerhedserklæringer - Opbevaring

Opbevares låst væk
 Opbevares på et velventileret sted. Holdes køligt

Sikkerhedserklæringer - Bortskaffelse

Bortskaf indholdet/holderen på et godkendt affaldsanlæg.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Kemikaliets navn	CAS-nr.	Vægt-%
Acetone	67-64-1	Proprietær
Methylmethacrylat	80-62-6	Proprietær
4-methacryloxyethyltrimellitisk syreanhydrid (4META)	70293-55-9	Proprietær
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Proprietær

Hvis kemikaliets navn/CAS-nr. er "proprietært", og/eller vægt-% er anført som et interval, er det specifikke kemikalies identitet og/eller sammensætningsprocent blevet tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	HVIS DET KOMMER I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede, og det er nemt at fjerne dem. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp.
Hudkontakt	HVIS DET KOMMER PÅ HUDEN (eller i håret): Fjern/tag omgående alt kontamineret tøj af. Skyl huden med vand/tag et brusebad. Vask kontamineret tøj, inden det anvendes igen. Hvis der opstår irritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Inhalation	HVIS DET INDÅNDES: Flyt den skadelidte person ud i frisk luft, og lad vedkommende hvile i en stilling, der gør vejtrækning komfortabel. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Giv ilt, hvis vejtrækning er besværet. Søg lægehjælp.
Indtagelse	Drik omgående adskillige glas vand eller mælk for at fortynde kemikaliet. Søg lægehjælp.

De vigtigste symptomer og effekter

Symptomer	Kan forårsage alvorlig øjenirritation. Kan forårsage hudirritation eller rødme. Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Inhalation af en høj koncentration kan forårsage effekter på centralnervesystemet, som karakteriseres ved hovedpine, svimmelhed, bevidstløshed og koma. Kan forårsage irritation i åndedrætsorganet. Indtagelse kan forårsage irritation i fordøjelseskanalen. Kan forårsage kvalme og/eller opkastning. Kan forårsage depression af centralnervesystemet med symptomer, der omfatter hovedpine, ophidselse, træthed, kvalme, opkastning, bedøvelsesstilstand og koma.
------------------	--

Tegn på, at der behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Bemærkninger til lægen	Behandles symptomatisk.
-------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPENDE FORANSTALTNINGER

Egnede slukningsmedier

Til små brande anvendes tørt kemikalie, kuldioxid (CO₂), vandspray eller alkolbestandigt skum. Til større brande anvendes vandspray, vandtåge eller alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukkemedier Ikke fastsat.

Specifikke farer, der opstår fra kemikaliet

Yderst brændbar væske og damp. Forbrændingsprodukter kan være giftige.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Kuliite (CO₂).

Følsomhed over for statisk afladning Tag sikkerhedsforanstaltninger mod statisk afladning.

Beskyttelsesudstyr og sikkerhedsforanstaltninger til brandmænd

Som ved alle brande skal der bæres et selvforsynet åndedrætsværn med trykbehov, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende) samt fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORANSTALTNINGER TIL UTILSIGTET UDSLIP

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger	Anvend personlig beskyttelse som anbefalet i afsnit 8.
Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger	Skal forhindres i at trænge ned i jorden, i grøfter, kloaker, vandløb og/eller grundvandet. Se afsnit 12, Miljøoplysninger. Se afsnit 13: BORTSKAFFELSESHENSYN.

Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Metoder til inddæmning	Fjern alle antændelseskilder, og udluft lækage- eller udslipsområdet.
Metoder til rengøring	Inddæm og opsaml med et inaktivt absorberingsmiddel, og anbring i en passende beholder til bortskaffelse. Må ikke udskylles i kloakken.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Sikkerhedsforanstaltninger til sikker håndtering**

Gode råd til sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Anvend personlig beskyttelse som anbefalet i afsnit 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask ansigt, hænder og al eksponeret hud grundigt efter håndtering. Undgå indånding af støv/os/gas/tåge/dampe/spray. Må kun anvendes udendørs eller i et velventileret område. Kontamineret arbejdstøj bør ikke forlade arbejdspladsen. Holdes væk fra varme/gnister/åbne flammer/varme overflader. —Rygning forbudt. Hold beholderen hermetisk lukket. Jordet beholder og modtagerudstyr. Anvend sprængsikkert udstyr. Anvend kun ikke-gnistdannende værktøj. Tag sikkerhedsforanstaltninger mod statisk afladning. Beskyt beholderen mod fysiske skader.
---------------------------------------	---

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevaringsforhold	Hold beholderen hermetisk lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares låst væk. Opbevares mellem 5 °C og 30 °C. Må IKKE fryses. Opbevares væk fra direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Må IKKE opbevares under ren nitrogen- eller oxygen-fri gas.
Uforenelige materialer	Polymeriseringsinitiatorer såsom peroxid, persulfat, amin, lys, stærke syrer, oxiderende stoffer, kloroform og alkalier.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**Retningslinjer til eksponering**

Kemikaliet navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (tomme) TWA: 750 ppm (tomme) TWA: 1800 mg/m ³ (tomme) STEL: 2400 mg/m ³ Acetone-STEL gælder ikke for celluloseacetatfiberindustrien. Den er i kraft for alle andre sektorer (tomme) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Methylmethacrylat 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (tomme) TWA: 100 ppm (tomme) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Passende tekniske kontroller

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Øjenvaskstationer. Brusere.
----------------------------	--

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personligt beskyttelsesudstyr

Øjen-/ansigtsværn	Beskyttelsesbriller.
Hud- og kropsbeskyttelse	Uigennemtrængelige beskyttelseshandsker.
Åndedrætsværn	Der er sædvanligvis ikke brug for beskyttelse under normale anvendelsesforhold og med tilstrækkelig ventilation. Hvis eksponeringsgrænsen overstiges, skal der anvendes en gasmaske til dampe.
Generelle hygiejnehensyn	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske	Lugt	Pebermyntelignende
Udseende	Semitransparent væske	Lugtterskel	Ikke fastsat
Farve	Transparent	Bemærkninger • Metode	
Egenskabs- pH	værdier 1,9		
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat		
Kogepunkt/kogeinterval	56 °C	(acetone)	
Flammepunkt	-18 °C	(baseret på acetone) TAG lukket kop	
Fordampningsrate	Ikke fastsat		
Brændbarhed (fast stof, gas)	Væske-ikke relevant		
Øvre brændbarhedsgrænser	13 % (acetone)		
Nedre brændbarhedsgrænser	2 % (acetone)		
Damptryk	Ikke fastsat		
Dampdensitet	Ikke kendt		
Specifik tyngde	ca. 1	(Vand = 1)	
Vandopløselighed	Ikke kendt		
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ikke fastsat		
Partitionskoefficient	Ikke fastsat		
Selvantændelsestemperatur	420 °C	(methylmethacrylat)	
Nedbrydningstemperatur	Ikke fastsat		
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat		
Dynamisk viskositet	Ikke fastsat		
Eksplorative egenskaber	Ikke fastsat		
Oxiderende egenskaber	Ikke fastsat		

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

Ikke reaktiv under normale forhold.

Kemisk stabilitet

Forhøjede temperaturer, oxidatorer eller lys kan forårsage polymerisering.

Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering kan forekomme.

Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra uforenelige stoffer. Undgå varme over 30 °C, temperaturer under 5 °C, høj luftfugtighed, direkte sollys og antændelseskilder. Holdes utilgængeligt for børn.

Uforenelige materialer

Polymeriseringsinitiatorer såsom peroxid, persulfat, amin, lys, stærke syrer, oxiderende stoffer, kloroform og alkalier.

Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid. Kulilte (CO₂).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsruter**Produktoplysninger**

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
Inhalation	Kan forårsage respiratorisk irritation. Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
Indtagelse	Kan være skadelig, hvis de sluges.

Komponentoplysninger

Kemikaliets navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg (rotte)	-	-
4-methacryloxyethyltrimellitisk syreanhydrid (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (rotte)	-	-
Methylmethacrylat 80-62-6	= 7872 mg/kg (rotte)	> 5 g/kg (kanin)	= 4632 ppm (rotte) 4 t = 400 ppm (rotte) 1 t
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	= 5050 mg/kg (rotte)	> 3000 mg/kg (kanin)	-
2-Propenoic syre, 2-methyl-, 1,2-ethanediyylester 97-90-5	= 3300 mg/kg (rotte)	-	-

Oplysninger om fysiske, kemiske og toksikologiske effekter

Symptomer Se afsnit 4 på dette sikkerhedsdatablad for symptomer.

Forsinkede og øjeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering.

Sensibilisering Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Kræftisiko Gruppe 3 IARC-komponenter kan "ikke klassificeres som carcinogen hos mennesker".

Kemikaliets navn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methylmethacrylat 80-62-6		Gruppe 3		

Tegnforklaring

IARC (Internationalt agentur for kræftforskning)

Gruppe 3 IARC-komponenter kan "ikke klassificeres som carcinogen hos mennesker"

STOT - enkelt eksponering Kan forårsage respiratorisk irritation. Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

Talmæssige toksicitetsgrader

Ikke fastsat

12. MILJØOPLYSNINGER

Miljøtoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Dette ekskluderer imidlertid ikke muligheden for, at større eller hyppige udslip kan have en skadelig eller ødelæggende effekt på miljøet.

Komponentoplysninger

Kemikaliet navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Acetone 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 t Oncorhynchus mykiss ml/l LC50 6210 - 8120: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 statistisk 8300: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50	EC50 = 14500 mg/l 15 min	10294 - 17704: 48 t Daphnia magna mg/l EC50 statistisk 12600 - 12700: 48 t Daphnia magna mg/L EC50
Methylmethacrylat 80-62-6	170: 96 t Pseudokirchneriella subcapitata mg/l EC50	243 - 275: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 gennemstrømning 125,5 - 190,7: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 statistisk 170 - 206: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 gennemstrømning 153,9 - 341,8: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 statisk 79: 96 t Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 gennemstrømning 79: 96 t Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 statistisk 326,4 - 426,9: 96 t Poecilia reticulata mg/l LC50 statisk		69: 48 t Daphnia magna mg/l EC50
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9		213 - 242: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 gennemstrømning 227: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50		

Vedholdenhed/Nedbrydelighed

Ikke fastsat.

Bioakkumulation

Ikke fastsat.

Mobilitet

Kemikaliet navn	Partitionskoefficient
Acetone 67-64-1	-0,24
Methylmethacrylat 80-62-6	0,7
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	0,47

Andre ugunstige effekter

Ikke fastsat

13. BORTSKAFFELSESHENSYN

Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af affald	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale lovgivninger og regler.
Kontamineret emballage	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale lovgivninger og regler.

US EPA affaldsnummer

Kemikaliet navn	RCRA	RCRA - Grundlag for liste	RCRA - Affald i D-serie	RCRA - Affald i U-serie
Acetone 67-64-1		Inkluderet i affaldsstrømmen: F039		U002
Methylmethacrylat 80-62-6	U162	Inkluderet i affaldsstrømmen: F039		U162

Californisk status for farligt affald

Kemikaliet navn	Californisk status for farligt affald
Acetone 67-64-1	Antændelig
Methylmethacrylat 80-62-6	Giftig Antændelig

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Bemærk Se det aktuelle forsendelsesdokument for de mest ajourførte forsendelsesoplysninger, herunder undtagelser og særlige omstændigheder.

DOT

UN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Methylmethacrylat-monomer, stabiliseret
Fareklasse	3
Emballagegruppe	II

IATA

UN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Methylmethacrylat-monomer, stabiliseret
Fareklasse	3
Emballagegruppe	II

IMDG

UN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Methylmethacrylat-monomer, stabiliseret
Fareklasse	3
Emballagegruppe	II

15. REGULATORISKE OPLYSNINGER

Internationale lagerlister

Kemikaliet navn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acetone	Tilstede-værende	X		Tilstede-værende		Tilstede-værende	X	Tilstede-værende	X	X
Methylmethacrylat	Tilstede-værende	X		Tilstede-værende		Tilstede-værende	X	Tilstede-værende	X	X
4-methacryloxyethyltrimellitisk syreanhydrid (4META)				Tilstede-værende		Tilstede-værende	X			
2-Hydroxyethylmethacrylat	Tilstede-værende	X		Tilstede-værende		Tilstede-værende	X	Tilstede-værende	X	X

Tegnforklaring:

- TSCA - United States Toxic Substances Control Act Paragraf 8(b) Lagerliste*
DSL/NDSL - Canadisk liste over indenlandske stoffer/ikke-indenlandske stoffer
EINECS/ELINCS - Europæisk lagerliste over eksisterende kemiske stoffer/europæisk liste over almindeligt kendte, kemiske stoffer
ENCS - Japans eksisterende og nye kemiske stoffer
IECSC - Kinas lagerliste over eksisterende kemiske stoffer
KECL - Koreanske, eksisterende og evaluerede kemiske stoffer
PICCS - Filippinsk lagerliste over kemikalier og kemiske stoffer
AICS - Australsk lagerliste over kemiske stoffer

US føderale regulativer**CERCLA**

Kemikaliet navn	Anmeldelsespligtige mængder af farlige stoffer	Anmeldelsespligtige mængder CERCLA/SARA	Anmeldelsespligtig mængde
Acetone 67-64-1	5000 pund		Anmeldelsespligtig mængde 5000 pund endelig anmeldelsespligtig mængde Anmeldelsespligtig mængde 2270 pund endelig anmeldelsespligtig mængde
Methylmethacrylat 80-62-6	1000 pund		Anmeldelsespligtig mængde 1000 pund endelig anmeldelsespligtig mængde Anmeldelsespligtig mængde 454 kg endelig anmeldelsespligtig mængde

SARA 313

Kemikaliet navn	CAS-nr.	Vægt-%	SARA 313 - Tærskelværdier %
Methylmethacrylat - 80-62-6	80-62-6	Proprietær	1,0

CWA (loven om rent vand)

Kemikaliet navn	CWA - Anmeldelsespligtige mængder	CWA - Giftige forureningskilder	CWA - Prioritetsforureningskilder	CWA - Farlige stoffer
Methylmethacrylat	1000 pund			X

US statsregulativer**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ikke nogen Proposition 65 kemikalier.

US statsbestemmelser om retten til kendskab

Kemikaliet navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania, USA
Acetone 67-64-1	X	X	X
Methylmethacrylat 80-62-6	X	X	X

16. ANDRE OPLYSNINGER**NFPA****Sundhedsfarer****Brændbarhed****Ustabilitet****Særlige farer**

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

HMIS**Sundhedsfarer****Brændbarhed****Fysiske farer****Personlig beskyttelse**

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Ikke fastsat

Udstedelsesdato: 18-nov-2013

Revisionsdato: 13-jan-2015

Revisionsnote: Nyt format

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne, som er fremsat på dette sikkerhedsdatablad, er korrekte efter vorers bedste overbevisning, oplysninger og tro på udgivelsesdatoen. De fremsatte oplysninger er kun designet som en vejledning til sikker håndtering, anvendelse, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og udgivelse og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke, nævnte materiale og gælder muligvis ikke for sådant materiale, når det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten.

Slut på sikkerhedsdatabladet



Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisupäivämäärä: 18.11.2013

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2015

Versio 1

1. TUNNISTETIEDOT

Tuotetunniste

Tuotenimi Brush&Bond® -harjat

Muut tunnistustavat

SDS-numero S286

Kemikaalin suositeltu käyttö ja käytön rajoitukset

Suosittelut käyttö Hammashoidon sidosainejärjestelmä.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Hätäpuhelinnumero

Yrityksen puhelinnumero (631) 249-1134
Hätäpuhelin (24 h) INFOTRAC 1-352-323-3500 (kansainvälinen)
1-800-535-5053 (Pohjois-Amerikka)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ulkonäkö Valkoinen kiintoaine harjaksissa

Olomuoto Kiinteä

Tuoksu Hajuton

Luokitus

Vaarat, joita ei ole muuten luokiteltu (HNOC)

Saattaa muodostaa syttyvää pölyä ilmaan

Huomiosana

Varoitus

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Painoprosentti
Aromaattinen natriumsulfinaatti	Patentoitu	Patentoitu

Jos kemikaalin nimen/CAS-numeron kohdalla lukee "patentoitu" ja/tai alueena on lueteltu painoprosentti, kemikaalia ja/tai seososuuksia ei paljasteta, sillä ne ovat kauppasalaisuuksia.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteet

Kemikaalin joutuminen silmään	Huuhto runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuuttia. Hakeudu lääkäriin.
Kemikaalin joutuminen iholle	Pese välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ärsytystä esiintyy, mene lääkäriin.
Jos kemikaalia on hengitetty	Pienten määrien hengittäminen ei aiheuta erityisten hoitotoimien tarvetta. Jos pölylle altistuminen on runsasta, siirryttävä raikkaaseen ilmaan ja hakeuduttava lääkäriin, jos yskää tai muita oireita ilmenee. Jos hengitysvaikeuksia, annettava happea ja hakeuduttava lääkäriin.
Jos kemikaalia on nieltävä	Juotava useita lasillisia vettä tai maitoa kemikaalin laimentamiseksi. Hakeudu lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Oireet	Saattaa aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä. Saattaa ärsyttää suuta, kurkkua ja mahaa.
---------------	--

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkärille	Oireidenmukainen hoito.
-----------------------------	-------------------------

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuvat sammutusaineet

Pieniin tulipaloihin tulee käyttää kuivakemikaalia, hiilidioksidia (CO₂) tai alkoholinkestävää vaahtoa. Suuriin tulipaloihin tulee käyttää vesisuihkua, sumutinta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei määritelty.

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä. Pölykertymät saattavat räjähtää.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Typpioksidit (NOx). Syaanivety. Akryylinitriili. Asetaldehydi. Rikin oksidit.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet ja suojalaitteet

Kuten aina tulipalossa, on käytettävä itsenäisesti toimivaa, paineistettua hengityssuojalaitetta (MSHA/NIOSH-hyväksyntä tai vastaava) sekä kokosuojahaalaria.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojaimet	Käytettävä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä kemikaalin pääsy maaperään, ojiin, viemäreihin, vesistöihin ja/tai pohjaveteen. Katso kohta 12, Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. Katso kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät	Estä lisävuodot ja roiskeet, jos se on turvallista.
Puhdistusta koskevat menetelmät	Lakaise ja lapioi soveltuviin astioihin hävittämistä varten. Huuhtelee saastunut alue vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeita turvalliseen käsittelyyn Käsittele hyvien työterveys- ja työturvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Käytettävä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Pese kasvot, kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Suojaa säiliö fyysisiltä vahingoilta.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Pidä astia tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä, kuivassa ja pimeässä, mieluiten jääkaapissa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Säilytettävä poissa syttymislähteiden ja yhteensopimattomien materiaalien läheisyydestä.

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapettavat aineet.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumista koskevat ohjeet Aineosille ei ilmoitettu altistusrajoja. Seuraavat tiedot on annettu yleisohjeiden ominaisuudessa

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Tekniset tarkastukset Varmista riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmähuuhdeasemat. Suihkut.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Silmien/kasvojen suojaus Suojalasit.

Ihon ja kehon suojaus Läpäisemättömät suojakäsineet.

Hengityksensuojaus Hengityksensuojausta ei tavallisesti tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa, kun ilmanvaihto on riittävä.

Yleiset hygienianäkökohdat Käsittele hyvien työterveys- ja työturvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä	Tuoksu	Hajuton
Ulkonäkö	Valkoinen kiintoaine harjaksissa	Hajukynnys	Ei määritetty
Väri	Valkoinen		

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautukset • Menetelmä</u>
pH	Ei sovellettavissa	
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty	
Kiehumispiste/-alue	Ei sovellettavissa	
Leimahduspiste	>250 °C / >482 °F	Nimilapulla suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa	
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Ei määritetty	
Ylempi syttyvyysraja	Ei mainittu	
Alempi syttyvyysraja	Ei mainittu	
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa	
Höyryn tiheys	Ei sovellettavissa	
Ominaispaino	Ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus	Ei sovellettavissa	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Ei määritetty	
Osoitumiskerroin	Ei määritetty	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty	
Hajoamislämpötila	Ei määritetty	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty	
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritetty	
Räjähdysominaisuudet	Ei määritetty	
Hapetusominaisuudet	Ei määritetty	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa olosuhteissa.

Kemiallinen stabiilisuus

Kosteutta imevä.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei olemassa normaalissa käsittelyssä.

Vaarallinen polymerisaatio

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Vältettävä korkeita lämpötiloja (yli 30 °C/86 °F), suurta kosteutta, suoraa auringonvaloa ja syttymislähteiden läheisyyttä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Typpioksidit (NOx). Syaaniety. Akrylinitriili. Asetaldehydi. Rikin oksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tiedot todennäköisen altistumisreitien mukaan

Tuotetiedot

Kemikaalin joutuminen silmään Vältettävä joutumista silmiin.

Kemikaalin joutuminen iholle Vältettävä joutumista iholle.

Jos kemikaalia on hengitetty Vältettävä pölyn hengittämistä.

Jos kemikaalia on nieltä Ei saa niellä.

Tiedot aineosista

Ei tiedossa

Tiedot fysikaalisista, kemiallisista ja toksikologisista vaikutuksista**Oireet**

Katso oireet tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 4.

Viivästyneet tai välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistuksesta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatujen tietojen perusteella tämä tuote ei sisällä syöpää aiheuttavia tai mahdollisesti syöpää aiheuttavia aineita OSHA:n, IARC:n tai NTP:n luetteloiden mukaan.

Myrkyllisyyden numeeriset mittaukset

Ei määritetty

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Ekotoksisuus**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Se ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, etteivätkö suuret tai toistuvat roiskeet voi aiheuttaa haitallisia tai vahingollisia vaikutuksia ympäristölle.

Tiedot aineosista

Ei tiedossa

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty.

Biokertyvyys

Ei määritetty.

Liikkuvuus

Ei määritetty

Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden hävittäminen**

Hävittäminen on tehtävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

Likaantunut pakkaus

Hävittäminen on tehtävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT**Huomautus**

Lue tuoreimmat kuljetustiedot kuljetusasiakirjoista, mukaan lukien poikkeukset ja erikoisolosuhteet.

DOT

Ei säännelty

IATA

Ei säännelty

IMDG

Ei säännelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kansainväliset määräykset

Kemiallinen nimi	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromaattinen natriumsulfinaatti	Nykyinen	X		Nykyinen		Nykyinen	X	Nykyinen	X	X

Seloste:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö (US Federal Regulations)

CERCLA

Tämä materiaali ei sisällä toimitettaessa mitään Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) -säädösten tai Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) -säädösten mukaan vaarallisiksi aineiksi luokiteltuja materiaaleja.

SARA 313

Kohta 313, kappale III, Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Tämä tuote ei sisällä mitään Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372 perusteella syntyvää ilmoitusvelvollisutta koskevia kemikaaleja.

CWA (Clean Water Act)

Tämä tuote ei sisällä mitään Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42) -säädöksen mukaan saastuttavaksi luokiteltavia aineita.

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset

California Proposition 65 -lauseke

Tämä tuote ei sisällä mitään Proposition 65 -lausekkeen mukaisia kemikaaleja.

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset Oikeus tietää -perusteella

Tämä tuote ei sisällä mitään aineita, joita liittovaltion Oikeus tietää -määräykset koskevat

16. MUUT TIEDOT**NFPA****Terveysvaarat****Syttyvyys****Epävakaus****Erityiset vaarat**

Ei määritetty

Ei määritetty

Ei määritetty

Ei määritetty

HMIS**Terveysvaarat****Syttyvyys****Fysikaaliset vaarat****Henkilösuojaimet**

Ei määritetty

Ei määritetty

Ei määritetty

Ei määritetty

Julkaisupäivämäärä: 18.11.2013

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2015

Tarkastusta koskeva huomautus: Uusi muoto

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikein ja ne on annettu parhaan tietomme ja uskomme perusteella sen julkaisupäivänä. Tässä annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, säilytystä, kuljetusta, hävittämistä ja käytöstä poistamista varten, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatutodistuksena. Nämä tiedot koskevat ainoastaan kyseisiä valmisteita ja ne eivät välttämättä koske kyseisiä valmisteita, jos niitä käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muulla tavalla, ellei tekstissä muuta ole esitetty.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

Julkaisupäivämäärä: 18.11.2013

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2015

Versio 1

1. TUNNISTETIEDOT**Tuotetunniste**

Tuotenimi Brush&Bond® -yleisliuos

Muut tunnistustavat

SDS-numero S240, S241, S242

YK-/tunnusnumero UN1247

Kemikaalin suositeltu käyttö ja käytön rajoitukset

Suositeltu käyttö Hammashoidon sidosainejärjestelmä.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittajan osoite**Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717**Hätäpuhelinnumero**Yrityksen puhelinnumero (631) 249-1134
Hätäpuhelin (24 h) INFOTRAC 1-352-323-3500 (kansainvälinen)
1-800-535-5053 (Pohjois-Amerikka)**2. VAARAN YKSILÖINTI****Ulkonäkö** Läpinäkyvä neste**Olomuoto** Neste**Tuoksu** Minttumainen**Luokitus**

Ihon ärsytys	Luokka 2
Vakava silmävaurio/ärsytys	Luokka 2
Ihon ärsytys	Luokka 1
Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistus)	Luokka 3
Syttyvät nesteet	Luokka 2

Vaarat, joita ei ole muuten luokiteltu (HNOC)

Voi olla haitallista nieltynä.

Huomiosana**Vaara****Vaaralausekkeet**Aiheuttaa ihon ärsytystä
Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Erittäin herkästi syttyvä neste ja höyry



Turvalausekkeet - onnettomuuksien ehkäiseminen

Pese kasvot, kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Älä hengitä pölyä, höyryä, kaasua, sumua tai suihketta.

Saastuneita työvaatteita ei saa käyttää työpisteen ulkopuolella

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilla pinnoilla. Tupakointi kielletty.

Pidä astia tiiviisti suljettuna

Maadoita/kiinnitä säiliö ja vastaanottava laite

Käytä räjähdysuojattuja laitteita

Käytä vain työkaluja, jotka eivät tuota kipinää

Suoritettava varotoimenpiteet staattisten purkausten välttämiseksi

Turvalausekkeet - toimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu heti pois kaikki saastuneet vaatteet. Huuhto huolellisesti vedellä/suihkulla.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Jos ihon ärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Ota yhteys lääkäriin/ensiapuun.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

Ota yhteys lääkäriin/ensiapuun.

TULIPALON SATTUESSA: Sammutusvälineitä voi käyttää: CO2, kuivakemikaali tai vaahto

Turvalausekkeet - varastointi

Varastoi lukitussa tilassa

Säilytä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä viileässä

Turvalausekkeet - hävittäminen

Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyyn kierrätyspisteen kautta

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Painoprosentti
Asetoni	67-64-1	Patentoitu
Metyyliimetakrylaatti	80-62-6	Patentoitu
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META)	70293-55-9	Patentoitu
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Patentoitu

Jos kemikaalin nimen/CAS-numeron kohdalla lukee "patentoitu" ja/tai alueena on lueteltu painoprosentti, kemikaalia ja/tai seososuuksia ei paljasteta, sillä ne ovat kauppasalaisuuksia.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteet

Kemikaalin joutuminen silmään	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
Kemikaalin joutuminen iholle	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu heti pois kaikki saastuneet vaatteet. Huuhdo huolellisesti vedellä/suihkulla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihon ärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Ota yhteys lääkäriin/ensiapuun.
Jos kemikaalia on hengitetty	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos hengitys on pysähtynyt, anna tekohengitystä. Jos hengitys on vaikeutunut, anna lisähappea. Hakeudu lääkäriin.
Jos kemikaalia on nieltty	Juotava useita lasillisia vettä tai maitoa kemikaalin laimentamiseksi. Hakeudu lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Oireet	Voi ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa ihoärsytystä/punoitusta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Suurten pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa keskushermosto-oireita, jotka ilmenevät päänsärkynä, huimauksena, tajuttomuutena ja koomana. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Kemikaalin nieleminen saattaa ärsyttää ruoansulatuskanavaa. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja/tai oksentelua. Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista ja oireita kuten päänsärkyä, kiihtymystä, väsymystä, pahoinvointia, oksentelua, horroksen ja kooman.
---------------	---

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkärille	Oireidenmukainen hoito.
-----------------------------	-------------------------

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuvat sammutusaineet

Pieniin tulipaloihin tulee käyttää kuivakemikaalia, hiilidioksidia (CO₂), vesisuihkua tai alkoholinkestävää vaahtoa. Suuriin tulipaloihin tulee käyttää vesisuihkua, sumutinta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei määritelty.

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat

Erittäin herkästi syttyvä neste ja höyry. Palamistuotteet voivat olla myrkyllisiä.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

Herkkä staattisille purkauksille Suoritettava varotoimenpiteet staattisten purkausten välttämiseksi.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet ja suojalaitteet

Kuten aina tulipalossa, on käytettävä itsenäisesti toimivaa, paineistettua hengityssuojalaitetta (MSHA/NIOSH-hyväksyntä tai vastaava) sekä kokosuojahaalaria.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojaimet	Käytettävä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä kemikaalin pääsy maaperään, ojiin, viemäreihin, vesistöihin ja/tai pohjaveteen. Katso kohta 12, Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. Katso kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät	Poista kaikki syttymislähteet ja tuuleta alue vuodon tai läikkymisen jälkeen.
Puhdistusta koskevat menetelmät	Kerää ja laita imeytymisainetta sisältävän astiaan ja säilytä asianmukaisessa säiliössä hävittämistä varten. Ei saa huuhdella viemäriin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ohjeita turvalliseen käsittelyyn	Käsittele hyvien työterveys- ja työturvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Käytettävä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Pese kasvat, kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä hengitä pölyä, höyryä, kaasua, sumua tai suihketta Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Saastuneita työvaatteita ei saa käyttää työpisteen ulkopuolella. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilla pinnoilta. Tupakointi kielletty. Pidä astia tiiviisti suljettuna. Maadoita/kiinnitä säiliö ja vastaanottava laite. Käytä räjähdysuojattuja laitteita. Käytä vain työkaluja, jotka eivät tuota kipinää. Suoritettava varotoimenpiteet staattisten purkausten välttämiseksi. Suojaa säiliö fyysisiltä vahingoilta.
---	---

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoitava välillä 5 °C...30 °C. Ei saa jäättyä. Säilytettävä poissa suorasta auringonvalosta. Eristettävä sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää puhtaan typen tai hapettomien-kaasujen kanssa.
Yhteensopimattomat materiaalit	Polymerisaatoin initiaattorit, kuten peroksidi, persulfaatti, amiini, valo, vahvat hapot, hapettavat aineet, kloroformi, ja emäkset.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**Altistumista koskevat ohjeet**

Kemiallinen nimi	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH:
Asetoni 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vapautunut) TWA: 750 ppm (vapautunut) TWA: 1800 mg/m ³ (vapautunut) STEL: 2400 mg/m ³ Asetonin STEL ei koske selluloosa- asettaattikuituteollisuutta. Se on voimassa kaikilla muilla teollisuudenaloilla. (vapautunut) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vapautunut) TWA: 100 ppm (vapautunut) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Tekniset tarkastukset	Varmista riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmähuuhdeasemat. Suihkut.
------------------------------	---

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Silmien/kasvojen suojaus	Suojalasit.
Ihon ja kehon suojaus	Läpäisemättömät suojakäsineet.
Hengityksensuojaus	Hengityksensuojausta ei tavallisesti tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa, kun ilmanvaihto on riittävä. Jos altistusraja ylitetään, on käytettävä höyryltä suojaavaa hengityksenaamaria.
Yleiset hygienianäkökohdat	Käsittele hyvien työterveys- ja työturvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen olomuoto	Neste	Tuoksu	Mintun kaltainen
Ulkonäkö	Läpinäkyvä neste	Hajukynnys	Ei määritetty
Väri	Läpinäkyvä		
Ominaisuus	Arvot	Huomautukset • Menetelmä	
pH	1.9		
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty		
Kiehumispiste/-alue	56 °C / 133 °F	(asetoni)	
Leimahduspiste	-18 °C / -0,4 °F	(asetoniperusteinen) TNimilapulla suljettu kuppi	
Haihtumisnopeus	Ei määritetty		
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Neste - Ei sovelleta		
Ylempi syttyvyysraja	13 % (asetoni)		
Alempi syttyvyysraja	2 % (asetoni)		
Höyrynpaine	Ei määritetty		
Höyryn tiheys	Ei tunneta		
Ominaispaino	Noin 1	(Vesi = 1)	
Vesiliukoisuus	Ei tunneta		
Liukoisuus muihin liuottimiin	Ei määritetty		
Osoitumiskerroin	Ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	420 °C / 788 °F	(metyylimetakrylaatti)	
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty		
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritetty		
Räjähdysominaisuudet	Ei määritetty		
Hapetusominaisuudet	Ei määritetty		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa olosuhteissa.

Kemiallinen stabiilisuus

Korkeat lämpötilat, hapettimet tai valo voi aiheuttaa polymerisaation.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei olemassa normaalissa käsittelyssä.

Vaarallinen polymerisaatio Vaarallinen polymerisaatio on mahdollinen.

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Vältettävä yli 30 °C :n (86 °F) kuumuutta, lämpötiloja alle 5 °C (41 °F), suurta kosteutta, suoraa auringonvaloa ja syttymislähteiden läheisyyttä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Polymerisaatoin itiaattorit, kuten peroksidi, persulfaatti, amiini, valo, vahvat hapot, hapettavat aineet, kloroformi, ja emäkset.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tiedot todennäköisen altistumisreitien mukaan**Tuotetiedot**

Kemikaalin joutuminen silmään Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kemikaalin joutuminen iholle Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Jos kemikaalia on hengitetty Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Jos kemikaalia on nielty Voi olla haitallista nieltynä.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Suun kautta LD50	Ihon kautta LD50	Hengitettynä LC50
Asetoni 67-64-1	= 5800 mg/kg (rotta)	-	-
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (rotta)	-	-
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	= 7872 mg/kg (rotta)	> 5 g/kg (kani)	= 4632 ppm (rotta) 4 h = 400 ppm (rotta) 1 h
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	= 5050 mg/kg (rotta)	> 3000 mg/kg (kani)	-
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2- ethanediyli ester 97-90-5	= 3300 mg/kg (rotta)	-	-

Tiedot fysikaalisista, kemiallisista ja toksikologisista vaikutuksista

Oireet Katso oireet tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 4.

Viivästyneet tai välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistuksesta

Herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ryhmän 3 IARC komponentteja "ei ole luokiteltu syöpää aiheuttaviksi ihmisille".

Kemiallinen nimi	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metyylimetakrylaatti 80-62-6		Ryhmä 3		

Merkkien selitykset

IARC = International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimuskeskus)
Ryhmän 3 IARC komponentteja "ei ole luokiteltu syöpää aiheuttaviksi ihmisille"

STOT – kerta-altistuminen Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllisyyden numeeriset mittaukset

Ei määritetty

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Se ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, etteivätkö suuret tai toistuvat roiskeet voi aiheuttaa haitallisia tai vahingollisia vaikutuksia ympäristölle.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kalat	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Ayriäiset
Asetoni 67-64-1		4.74 - 6.33: 96 h Kirjolohi (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Paksupäämutu (<i>Pimephales promelas</i>) mg/L LC50 staattinen 8300: 96 h Aurinkoahven (<i>Lepomis macrochirus</i>) mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Vesikirppu mg/L EC50 staattinen 12600 - 12700: 48 h vesikirppu mg/L EC50
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	170: 96 h Viherlevä (<i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>) mg/L EC50	243 - 275: 96 h Paksupäämutu (<i>Pimephales promelas</i>) mg/L LC50 läpivirtaus 125.5 - 190.7: 96 h Paksupäämutu (<i>Pimephales promelas</i>) mg/L LC50 staattinen 170 - 206: 96 h Aurinkoahven (<i>Lepomis macrochirus</i>) mg/L LC50 läpivirtaus 153,9 - 341,8: 96 h Aurinkoahven (<i>Lepomis macrochirus</i>) mg/L LC50 staattinen 79: 96 h Kirjolohi (<i>Oncorhynchus</i> <i>Mykiss</i>) mg/L LC50 läpivirtaus 79: 96 h Kirjolohi (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) mg/L LC50 staattinen 326.4 - 426.9: 96 h Miljoonakala (<i>Poecilia reticulata</i>) mg/L LC50 staattinen		69: 48 h Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>) mg/L EC50 staattinen
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9		213 - 242: 96 h Paksupäämutu (<i>Pimephales promelas</i>) mg/L LC50 läpivirtaus 227: 96 h Paksupäämutu (<i>Pimephales promelas</i>) mg/L LC50		

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty.

Biokertyvyys

Ei määritetty.

Liikkuvuus

Kemiallinen nimi	Osioitumiskerroin
Asetoni 67-64-1	-0.24
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	0.7
2-Hydroxyethyl methacrylate 868-77-9	0.47

Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen Hävittäminen on tehtävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

Likaantunut pakkaus Hävittäminen on tehtävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

US EPA -jätenumero

Kemiallinen nimi	RCRA	RCRA - Luokitteluperuste	RCRA - D-sarjan jätteet	RCRA - U-sarjan jätteet
Asetoni 67-64-1		Mukana jätevirrassa: F039		U002
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	U162	Mukana jätevirrassa: F039		U162

California Hazardous Waste Status -jäteluokittelu

Kemiallinen nimi	California Hazardous Waste Status -jäteluokittelu
Asetoni 67-64-1	Syttyvä
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	Myrkyllinen Syttyvä

14. KULJETUSTIEDOT

Huomautus

Lue tuoreimmat kuljetustiedot kuljetusasiakirjoista, mukaan lukien poikkeukset ja erikoisolosuhteet.

DOT

YK-/tunnusnumero UN1247
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Methyl methacrylate monomer, stabilized (Metyylimetakrylaattimonomeeri, stabiloitu)
Vaaraluokka 3
Pakkausryhmä II

IATA

YK-/tunnusnumero UN1247
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Methyl methacrylate monomer, stabilized (Metyylimetakrylaattimonomeeri, stabiloitu)
Vaaraluokka 3
Pakkausryhmä II

IMDG

YK-/tunnusnumero UN1247
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Methyl methacrylate monomer, stabilized (Metyylimetakrylaattimonomeeri, stabiloitu)
Vaaraluokka 3
Pakkausryhmä II

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kansainväliset määräykset

Kemiallinen nimi	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Asetoni	Nykyinen	X		Nykyinen		Nykyinen	X	Nykyinen	X	X
Metyylimetakrylaatti	Nykyinen	X		Nykyinen		Nykyinen	X	Nykyinen	X	X
4-methacryloxyethyltrimellitic Acid Anhydride (4META)				Nykyinen		Nykyinen	X			
2-Hydroxyethyl methacrylate	Nykyinen	X		Nykyinen		Nykyinen	X	Nykyinen	X	X

Seloste:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö (US Federal Regulations)

CERCLA

Kemiallinen nimi	Vaarallisten aineiden raportoitavat määrät	CERCLA/SARA RQ	Raportoitava määrä (RQ)
Asetoni 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb lopullinen RQ RQ 2270 kg lopullinen RQ
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	1000 lb		RQ 1000 lb lopullinen RQ RQ 454 kg lopullinen RQ

SARA 313

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Painoprosentti	SARA 313 - kynnysarvot %
Metyylimetakrylaatti - 80-62-6	80-62-6	Patentoitu	1.0

CWA (Clean Water Act)

Kemiallinen nimi	CWA - Raportoitavat määrät	CWA - Myrkylliset epäpuhtaudet	CWA - Ensisijaiset epäpuhtaudet	CWA - Vaaralliset aineet
Metyylimetakrylaatti	1000 lb			X

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset

California Proposition 65 -lauseke

Tämä tuote ei sisällä mitään Proposition 65 -lausekkeen mukaisia kemikaaleja.

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset Oikeus tietää -perusteella

Kemiallinen nimi	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Asetoni 67-64-1	X	X	X
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	X	X	X

16. MUUT TIEDOT**NFPA****Terveysvaarat**

Ei määritetty

Syttyvyys

Ei määritetty

Epävakaus

Ei määritetty

Erityiset vaarat

Ei määritetty

HMIS**Terveysvaarat**

Ei määritetty

Syttyvyys

Ei määritetty

Fysikaaliset vaarat

Ei määritetty

Henkilösuojaimet

Ei määritetty

Julkaisupäivämäärä:

18.11.2013

Tarkastuspäivämäärä:

13.1.2015

Tarkastusta koskeva huomautus:

Uusi muoto

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikein ja ne on annettu parhaan tietomme ja uskomme perusteella sen julkaisupäivänä. Tässä annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, säilytystä, kuljetusta, hävittämistä ja käytöstä poistamista varten, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatutodistuksena. Nämä tiedot koskevat ainoastaan kyseisiä valmisteita ja ne eivät välttämättä koske kyseisiä valmisteita, jos niitä käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muulla tavalla, ellei tekstissä muuta ole esitetty.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy



Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 18 novembre 2013

Date de révision : 13 janvier 2015

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identifiant du produit

Nom du produit Broses Brush&Bond®

Autres moyens d'identification

N° SDS S286

Recommandations d'utilisation des produits chimiques et restrictions d'utilisation

Usage recommandé Système adhésif dentaire.

Détails relatifs au fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717 - États-Unis

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'entreprise (631) 249-1134
Numéro d'appel d'urgence (24h/24) INFOTRAC 1-352-323-3500 (international)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Revêtement solide blanc présent sur la touffe de la brosse **État physique** Solide **Odeur** Aucune

Classification

Dangers non classifiés ailleurs (HNOC)

Peut former des concentrations de poussières inflammables dans l'air

Terme d'avertissement

Mise en garde

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique	N° CAS	Poids (%)
Sulfinate aromatique de sodium	Propriétaire	Propriétaire

** Si la dénomination chimique ou le numéro CAS est « propriétaire » et/ou si le poids en pourcentage est spécifié dans une gamme, l'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de la composition a/ont été préservé(s) à titre de secret commercial. **

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Demander un avis médical.
Contact cutané	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse. Si l'irritation se développe ou persiste, demander un avis médical.
Inhalation	Aucun traitement spécifique n'est nécessaire en cas d'inhalation d'une faible quantité. En cas d'exposition à des niveaux excessifs de poussière, éliminer à l'air frais et demander un avis médical en cas d'apparition de manifestation de toux ou d'autres symptômes. En cas de difficulté de respiration, administrer de l'oxygène et demander un avis médical.
Ingestion	Boire rapidement plusieurs verres d'eau ou de lait pour diluer le produit. Demander un avis médical.

Symptômes et effets majeurs

Symptômes	Peut entraîner une irritation cutanée et oculaire. Peut entraîner une irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac.
------------------	---

Indication des soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Notes au médecin	Traiter selon les symptômes.
-------------------------	------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Pour les petits incendies, utiliser une substance chimique sèche, du dioxyde de carbone (CO₂), de l'eau pulvérisée ou une mousse résistante aux alcools. Pour les incendies importants, utiliser un jet d'eau, un brouillard ou une mousse résistante aux alcools.

Moyen d'extinction inapproprié Non déterminé.

Dangers spécifiques liés à la substance chimique

Matière combustible. La concentration de la poussière peut être explosive.

Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Cyanure d'hydrogène. Acrylonitrile. Acétaldéhyde. Oxydes de soufre.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter des appareils respiratoires autonomes à débit constant MSHA/NIOSH (agréé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Utiliser une protection personnelle telle que recommandée à la section 8.
Précautions environnementales	Prévenir la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les voies navigables et/ou les eaux souterraines. Voir Section 12 : Informations écologiques. Voir Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher de nouvelles fuites ou de nouveaux déversements s'il est sûr de le faire.
Méthodes de nettoyage	Balayer et ramasser à la pelle, puis déverser dans des conteneurs de mise au rebut appropriés. Rincer la zone de dispersion avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils relatifs à une manipulation sûre

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles. Utiliser une protection personnelle telle que recommandée à la section 8. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie cutanée exposée après manipulation. Utiliser exclusivement dans des zones correctement ventilées. Protéger les conteneurs contre les dommages physiques.

Conditions d'entreposage sûres, y compris les incompatibilités éventuelles

Conditions d'entreposage

Maintenir le conteneur bien fermé. Entreposer dans un lieu frais, sec et à l'abri de la lumière, de préférence dans un réfrigérateur. Protéger des rayons directs du soleil. Entreposer à l'écart de sources d'ignition et de matières incompatibles.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives concernant l'exposition

Aucune limite d'exposition notée pour le(s) ingrédient(s) concerné(s). Les informations suivantes sont fournies à titre d'indications génériques

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, notamment dans les espaces confinés. Stations de lavage oculaire. Douches.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection oculaire/ faciale

Lunettes de protection.

Protection cutanée et corporelle

Gants de protection imperméables.

Protection des voies respiratoires

Aucune protection n'est habituellement requise dans des conditions d'utilisation normales et en présence d'une ventilation adéquate.

Considérations d'hygiène générale

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations relatives aux propriétés physico-chimiques de base

État physique	Solide	Odeur	Aucune odeur
Aspect	Revêtement solide blanc présent sur la touffe de la brosse	Seuil olfactif	Non déterminé
Couleur	Blanc		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Non applicable	
Point de fusion/congélation	Non déterminé	
Point/intervalle d'ébullition	Non applicable	
Point d'éclair	> 250 °C (> 482 °F)	Coupelle fermée par une étiquette
Taux d'évaporation	Non applicable	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé	
Limites supérieures d'inflammabilité	Non établi	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non établi	
Pression de vapeur	Non applicable	
Densité de vapeur	Non applicable	
Gravité spécifique	Non applicable	
Solubilité dans l'eau	Non applicable	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de partage	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Non déterminé	
Propriétés oxydantes	Non déterminé	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune réactivité dans les conditions normales.

Stabilité chimique

Hygroscopique.

Possibilité de réactions dangereuses

Absence en cas de traitement normal.

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart des substances incompatibles. Éviter les températures élevées (supérieures à 30 °C/86 °F), l'humidité élevée, les rayons directs du soleil et les sources d'inflammation. Tenir hors de portée des enfants.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Cyanure d'hydrogène. Acrylonitrile. Acétaldéhyde. Oxydes de soufre.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition possibles

Informations sur le produit

Contact oculaire	Éviter tout contact oculaire.
Contact cutané	Éviter tout contact cutané.
Inhalation	Éviter l'inhalation de poussières.
Ingestion	Ne pas ingérer.

Informations relatives aux composants

Non disponible

Informations relatives aux effets physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Voir symptômes à la section 4 de cette fiche.

Effets différés et immédiats, ainsi que les effets chroniques de l'exposition à court et long terme

Cancérogénicité D'après les informations fournies, ce produit ne contient aucune substance cancérogène ou potentiellement cancérogène telle que répertoriée par l'OSHA, l'IARC ou le NTP.

Mesures numériques de la toxicité

Non déterminé

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, il n'est pas exclu que des déversements fréquents ou intensifs entraînent un effet préjudiciable ou nocif pour l'environnement.

Informations relatives aux composants

Non disponible

Persistance/dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Non déterminé.

Mobilité

Non déterminé

Autres effets nocifs

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT.

Méthodes de traitement des eaux usées

Élimination des déchets La mise au rebut doit être conforme aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

Emballages contaminés La mise au rebut doit être conforme aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque Veuillez consulter la documentation d'expédition en cours pour connaître les informations d'expédition les plus actuelles, y compris les exemptions et circonstances particulières.

DOT Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

Dénomination chimique	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Sulfinate aromatique de sodium	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X

Légende :

TSCA : Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

DSL/NDL : Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS : Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC : Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL : Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS : Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS : Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales américaines

CERCLA

Ce matériau, dans l'état où il est fourni, ne contient pas de substances réglementées comme substance dangereuse dans le cadre de la CERCLA [Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Loi portant modification et réautorisation du fonds spécial pour l'environnement] (40 CFR 302) ou de la Superfund Amendments and Reauthorization Act [Loi portant modification et réautorisation du fonds spécial pour l'environnement] (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Article 313 du titre III de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucune substance chimique assujettie aux termes de la loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

CWA (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée telle que polluants en vertu de la loi Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Réglementations des États américains

Proposition 65 de l'État de Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique assujettie à la Proposition 65.

États-Unis - Réglementations sur le droit à savoir des États américains

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en vertu des réglementations sur le droit à savoir des États

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Dangers pour la santé Non déterminé	Inflammabilité Non déterminé	Instabilité Non déterminé	Dangers particuliers Non déterminé
<u>HMIS</u>	Dangers pour la santé Non déterminé	Inflammabilité Non déterminé	Dangers physiques Non déterminé	Protection des personnels Non déterminé

Date d'émission : 18 novembre 2013
Date de révision : 13 janvier 2015
Note de révision : Nouveau format

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations données ont uniquement valeur de lignes directrices pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la délivrance dans des conditions sûres et ne sauraient être considérées comme une spécification de garantie ou de qualité. Les informations concernent exclusivement le matériau spécifiquement désigné et peuvent ne pas s'appliquer à ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans d'autres processus, sauf mention spécifique dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité



Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 25 août 2015

Date de révision : 25 août 2015

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identifiant du produit

Nom du produit Liquide universel Brush&Bond®

Autres moyens d'identification

N° SDS S240, S241, S242

N° UN/ID UN1247

Recommandations d'utilisation des produits chimiques et restrictions d'utilisation

Usage recommandé Système adhésif dentaire.

Détails relatifs au fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717 - États-Unis

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'entreprise (631) 249-1134
Numéro d'appel d'urgence (24h/24) INFOTRAC 1-352-323-3500 (international)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide translucide **État physique** Liquide **Odeur** Apparenté à la menthe

Classification

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Catégorie 2
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Toxicité pour les organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 2

Dangers non classifiés ailleurs (HNOC)

Peut être nocif en cas d'ingestion

Terme d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Provoque une irritation oculaire grave
Peut causer une réaction allergique cutanée
Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une somnolence ou des vertiges
Liquide et vapeur hautement inflammables



Conseils de prudence à titre préventif

Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie cutanée exposée après manipulation
 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire, une protection faciale
 Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols
 Le port de vêtements de travail contaminés ne doit pas être autorisé sur le lieu de travail
 Utiliser uniquement en extérieur ou dans un lieu bien aéré
 Tenir à l'écart des sources de chaleur, étincelles, flammes nues ou surfaces chaudes. — Ne pas fumer.
 Maintenir le récipient bien fermé
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
 Utiliser un équipement anti-déflagration
 Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

Conseils de prudence à titre de réponse

EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Ôter les lentilles de contact si elles sont présentes et si leur retrait est aisé. Poursuivre le rinçage.
 Demander un avis médical.
EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (OU CAPILLAIRE) : Ôter immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 Si une irritation ou éruption cutanée survient : Demander des conseils ou un avis médical.
EN CAS D'INHALATION : Emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour la respiration.
 Demander des conseils ou un avis médical.
EN CAS D'INCENDIE : Utiliser du CO₂, un agent chimique en poudre ou une mousse d'extinction

Conseils de prudence concernant l'entreposage

Entreposer dans un lieu fermant à clé.
 Entreposer dans un lieu bien ventilé. Maintenir au frais.

Conseils de prudence relatifs à la mise au rebut

Éliminer le contenu ou le conteneur dans un site de mise au rebut des déchets agréé

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique	N° CAS	Poids (%)
Acétone	67-64-1	Propriétaire
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	Propriétaire
4-méthacryloxyéthyl-trimellitate anhydride (4META)	70293-55-9	Propriétaire
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	868-77-9	Propriétaire

** Si la dénomination chimique ou le numéro CAS est « propriétaire » et/ou si le poids en pourcentage est spécifié dans une gamme, l'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de la composition a/ont été préservé(s) à titre de secret commercial. **

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Contact oculaire	EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Ôter les lentilles de contact si elles sont présentes et si leur retrait est aisé. Poursuivre le rinçage. Demander un avis médical.
Contact cutané	EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (OU CAPILLAIRE) : Ôter immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si une irritation ou éruption cutanée survient : Demander des conseils ou un avis médical.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : Emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour la respiration. Si elle ne respire pas, pratiquer une respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Demander un avis médical.
Ingestion	Boire rapidement plusieurs verres d'eau ou de lait pour diluer le produit. Demander un avis médical.

Symptômes et effets majeurs

Symptômes	Peut causer une irritation oculaire grave. Peut causer une irritation ou une rougeur cutanée. Peut causer une réaction allergique cutanée. L'inhalation de fortes concentrations peut entraîner des effets sur le système nerveux central caractérisés par des maux de tête, étourdissements, pertes de conscience et états comateux. Peut irriter les voies respiratoires. L'ingestion peut causer une irritation du tube digestif. Peut causer des nausées et/ou vomissements. Peut causer une dépression du système nerveux central se manifestant par des symptômes tels que maux de tête, excitation, fatigue, nausées, vomissements, stupeur et coma.
------------------	---

Indication des soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Notes au médecin	Traiter selon les symptômes.
-------------------------	------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Pour les petits incendies, utiliser une poudre chimique sèche, du dioxyde de carbone (CO₂), de l'eau pulvérisée ou une mousse résistante aux alcools. Pour les incendies importants, utiliser un jet d'eau, un brouillard ou une mousse résistante aux alcools.

Moyen d'extinction inapproprié Non déterminé.

Dangers spécifiques liés à la substance chimique

Liquide et vapeurs hautement inflammables. Produits de combustion potentiellement toxiques.

Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Prendre des mesures de précaution contre les décharges d'électricité statique.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter des appareils respiratoires autonomes à débit constant MSHA/NIOSH (agrée ou équivalent) et un équipement de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Utiliser une protection personnelle telle que recommandée à la section 8.
Précautions environnementales	Prévenir la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les voies navigables et/ou les eaux souterraines. Voir Section 12 : Informations écologiques. Voir Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Éliminer toutes les sources d'ignition et ventiler la zone de fuite ou de déversement.
Méthodes de nettoyage	Contenir et recueillir avec un agent absorbant inerte et placer dans un conteneur approprié en vue de l'élimination. Ne pas vidanger dans les égouts.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**Précautions pour une manipulation sûre**

Conseils relatifs à une manipulation sûre	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles. Utiliser une protection personnelle telle que recommandée à la section 8. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie cutanée exposée après manipulation. Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols Utiliser exclusivement dans des zones correctement ventilées. Le port de vêtements de travail contaminés ne doit pas être autorisé sur le lieu de travail Tenir à l'écart des sources de chaleur, étincelles, flammes nues ou surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Maintenir le conteneur bien fermé. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception Utiliser un équipement anti-déflagration Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles Prendre des mesures de précaution contre les décharges d'électricité statique. Protéger les conteneurs contre les dommages physiques.
--	---

Conditions d'entreposage sûres, y compris les incompatibilités éventuelles

Conditions d'entreposage	Maintenir le conteneur bien fermé et conserver dans un lieu frais, sec et bien aéré. Entreposer dans un lieu fermant à clé. Maintenir entre 5 et 30 °C (41 à 86 °F). Ne pas congeler. Entreposer à l'abri des rayons directs du soleil. Tenir à l'écart des sources d'inflammation. Ne pas entreposer sous azote pur ou un gaz exempt d'oxygène.
Matières incompatibles	Initiateurs de polymérisation tels que peroxyde, persulfate, amine, lumière, acides forts, agents oxydants, chloroforme et alcalis.

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Directives concernant l'exposition**

Dénomination chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH DIVS
Acétone 67-64-1	STEL : 750 ppm TWA : 500 ppm	TWA : 1 000 ppm TWA : 2 400 mg/m ³ TWA (sous vide) : 750 ppm TWA (sous vide) : 1 800 mg/m ³ STEL (sous vide) : 2 400 mg/m ³ La STEL de l'acétone ne s'applique pas à l'industrie de la fibre d'acétate de cellulose. Elle est en vigueur pour tous les autres secteurs. STEL (sous vide) : 1 000 ppm	IDLH : 2 500 ppm TWA : 250 ppm TWA : 590 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	STEL : 100 ppm TWA : 50 ppm	TWA : 100 ppm TWA : 410 mg/m ³ TWA (sous vide) : 100 ppm TWA (sous vide) : 410 mg/m ³	IDLH : 1 000 ppm TWA : 100 ppm TWA : 410 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles d'ingénierie	Assurer une ventilation adéquate, notamment dans les espaces confinés. Stations de lavage oculaire. Douches.
-------------------------------	--

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection oculaire/ faciale	Lunettes de protection.
Protection cutanée et corporelle	Gants de protection imperméables.
Protection des voies respiratoires	Aucune protection n'est habituellement requise dans des conditions d'utilisation normales et en présence d'une ventilation adéquate. En cas de dépassement de la limite d'exposition, le port d'un respirateur contre les vapeurs est recommandé.
Considérations d'hygiène générale	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations relatives aux propriétés physico-chimiques de base**

État physique	Liquide		
Aspect	Liquide translucide	Odeur	Apparenté à la menthe
Couleur	Translucide	Seuil olfactif	Non déterminé
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode	
pH	1,9		
Point de fusion/congélation	Non déterminé		
Point/intervalle d'ébullition	56 °C/133 °F	(acétone)	
Point d'éclair	-18 °C/-0,4 °F	(basé sur l'acétone) Coupelle fermée par une étiquette	
Taux d'évaporation	Non déterminé		
Inflammabilité (solide, gaz)	Liquide - Non applicable		
Limites supérieures d'inflammabilité	13 % (acétone)		
Limite inférieure d'inflammabilité	2 % (acétone)		
Pression de vapeur	Non déterminé		
Densité de vapeur	Non déterminé		
Gravité spécifique	env. 1	(Eau = 1)	
Solubilité dans l'eau	Non déterminé		
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé		
Coefficient de partage	Non déterminé		
Température d'auto-inflammation	420 °C/788 °F	(méthacrylate de méthyle)	
Température de décomposition	Non déterminé		
Viscosité cinématique	Non déterminé		
Viscosité dynamique	Non déterminé		
Propriétés explosives	Non déterminé		
Propriétés oxydantes	Non déterminé		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Aucune réactivité dans les conditions normales.

Stabilité chimique

Les températures élevées, oxydants ou la lumière peuvent provoquer une polymérisation.

Possibilité de réactions dangereuses

Absence en cas de traitement normal.

Polymérisation dangereuse	Polymérisation dangereuse possible.
----------------------------------	-------------------------------------

Conditions à éviter

Tenir à l'écart des substances incompatibles. Éviter les températures élevées (supérieures à 30 °C/86 °F), l'humidité élevée, les rayons directs du soleil et les sources d'inflammation. Tenir hors de portée des enfants.

Matières incompatibles

Initiateurs de polymérisation tels que peroxyde, persulfate, amine, lumière, acides forts, agents oxydants, chloroforme et alcalis.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition possibles**Informations sur le produit**

Contact oculaire	Provoque une irritation oculaire grave.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée. Peut causer une réaction allergique cutanée.
Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une somnolence ou des vertiges
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion

Informations relatives aux composants

Dénomination chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Acétone 67-64-1	= 5 800 mg/kg (rat)	-	-
4-méthacryloxyéthyl-trimellitate anhydride (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (rat)	-	-
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	= 7 872 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (lapin)	= 4 632 ppm (rat) 4 h = 400 ppm (rat) 1 h
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9	= 5 050 mg/kg (rat)	> 3 000 mg/kg (lapin)	-
Ester d'acide 2-propanoïque, 2-méthyl-1,2-éthanediylque 97-90-5	= 3 300 mg/kg (rat)	-	-

Informations relatives aux effets physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Voir symptômes à la section 4 de cette fiche.

Effets différés et immédiats, ainsi que les effets chroniques de l'exposition à court et long terme

Sensibilisation Peut causer une réaction allergique cutanée.

Cancérogénicité Les composants CIRC de groupe 3 sont « non classifiables en tant que substances cancérogènes chez l'humain ».

Dénomination chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Méthacrylate de méthyle 80-62-6		Groupe 3		

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Les composants CIRC de groupe 3 sont « non classifiables en tant que substances cancérogènes chez l'humain ».

STOT - Exposition unique Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une somnolence ou des vertiges

Mesures numériques de la toxicité

Non déterminé

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, il n'est pas exclu que des déversements fréquents ou intensifs entraînent un effet préjudiciable ou nocif pour l'environnement.

Informations relatives aux composants

Dénomination chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Acétone 67-64-1		4,74 à 6,33 : 96 h Oncorhynchus mykiss, mg/l CL50 6 210 à 8 120 : 96 h Pimephales promelas, mg/l CL50 statique 8 300 : 96 h Lepomis macrochirus mg/l CL50	CE50 = 14 500 mg/l 15 min	10 294 à 17 704 : 48 h Daphnia magna mg/l CE50 statique 12 600 à 12 700 : 48 h Daphnia Magna mg/l CE50
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	170 : 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/l CE50	243 à 275 : 96 h Pimephales promelas mg/l CL50 flux constant 125,5 à 190,7 : 96 h Pimephales promelas mg/l CL50 170 à 206 : 96 h Lepomis macrochirus mg/l CL50 flux constant 153,9 à 341,8 : 96 h Lepomis macrochirus mg/l CL50 statique 79 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/l CL50 flux constant 79 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/l CL50 statique 326,4 à 426,9 : 96 h Poecilia reticulata mg/ CL50 statique		69 : 48 h Daphnia magna mg/l CE50
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9		213 à 242 : 96 h Pimephales promelas mg/l CL50 flux constant 227 : 96 h Pimephales promelas mg/l CL50		

Persistance/dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Non déterminé.

Mobilité

Dénomination chimique	Coefficient de partage
Acétone 67-64-1	-0,24
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	0,7
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle 868-77-9	0,47

Autres effets nocifs

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT.

Méthodes de traitement des eaux usées

Élimination des déchets La mise au rebut doit être conforme aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

Emballages contaminés La mise au rebut doit être conforme aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

Numéro de déchet US EPA

Dénomination chimique	RCRA	RCRA - Base d'inscription	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série U
Acétone 67-64-1		Inclus dans les flux de déchets : F039		U002
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	U162	Inclus dans les flux de déchets : F039		U162

Statut de déchets dangereux de la Californie

Dénomination chimique	Statut de déchets dangereux de la Californie
Acétone 67-64-1	Inflammable
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	Toxique Inflammable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque Veuillez consulter la documentation d'expédition en cours pour connaître les informations d'expédition les plus actuelles, y compris les exemptions et circonstances particulières.

DOT

N° UN/ID UN1247
Désignation officielle de transport Méthacrylate de méthyle monomère stabilisé
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II

IATA

N° UN/ID UN1247
Désignation officielle de transport Méthacrylate de méthyle monomère stabilisé
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II

IMDG

N° UN/ID UN1247
Désignation officielle de transport Méthacrylate de méthyle monomère stabilisé
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

Dénomination chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acétone	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X
Méthacrylate de méthyle	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X
4-méthacryloxyéthyl-trimellitate anhydride (4META)				Présent		Présent	X			
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X

Légende :

TSCA : Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

DSL/NDSL : Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS : Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC : Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL : Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS : Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS : Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales américaines

CERCLA

Dénomination chimique	RQ de matières dangereuses	RQ CERCLA/SARA	Quantité à déclarer (RQ)
Acétone 67-64-1	5 000 lb		RQ 5 000 lb RQ finale RQ 2 270 kg RQ finale
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	1 000 lb		RQ 1 000 lb RQ finale RQ 454 kg RQ finale

SARA 313

Dénomination chimique	N° CAS	Poids (%)	SARA 313 - Valeurs de seuil en %
Méthacrylate de méthyle - 80-62-6	80-62-6	Propriétaire	1,0

CWA (Clean Water Act)

Dénomination chimique	CWA - Quantités déclarables	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Méthacrylate de méthyle	1 000 lb			X

Réglementations des États américains

Proposition 65 de l'État de Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique assujettie à la Proposition 65.

États-Unis - Réglementations sur le droit à savoir des États américains

Dénomination chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Acétone 67-64-1	X	X	X
Méthacrylate de méthyle 80-62-6	X	X	X

16. AUTRES INFORMATIONS**NFPA****Dangers pour la santé**

Non déterminé

Inflammabilité

Non déterminé

Instabilité

Non déterminé

Dangers particuliers

Non déterminé

HMIS**Dangers pour la santé**

Non déterminé

Inflammabilité

Non déterminé

Dangers physiques

Non déterminé

Protection des personnels

Non déterminé

Date d'émission : 18 novembre 2013**Date de révision :** 13 janvier 2015**Note de révision :** Nouveau format**Clause de non-responsabilité**

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations données ont uniquement valeur de lignes directrices pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la délivrance dans des conditions sûres et ne sauraient être considérées comme une spécification de garantie ou de qualité. Les informations concernent exclusivement le matériau spécifiquement désigné et peuvent ne pas s'appliquer à ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans d'autres processus, sauf mention spécifique dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité



Sicherheitsdatenblatt

Ausgegeben am 18. Nov. 2013

Überarbeitet am 13. Januar 2015

Version 1

1. IDENTIFIKATION

Produktidentifikator

Produktname Brush&Bond®-Bürsten

Andere Identifikationsmittel

Sicherheitsdatenblatt Nr. S286

Empfohlene Anwendung der Chemikalie und Einschränkungen bei der Anwendung

Empfohlene Anwendung Dentinadhäsivsystem.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferantenanschrift

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717 USA

Notfallnummer

Firmentelefonnummer +1 (631) 249-1134
Notfalltelefon (rund um die Uhr) INFOTRAC 1 (352) 323-3500 (International)
1 (800) 535-5053 (Nordamerika)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Erscheinungsbild Weiß fest auf Bürstenborsten aufgetragen **Physikalischer Zustand** Fest **Geruch** Kein Geruch

Klassifikation

Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (HNOC)

Kann entflammbare Staubkonzentrationen in der Luft bilden

Signalwort

Warnung

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Gewicht - %
Aromatisches Natriumsulfinat	Geschützt	Geschützt

Wenn die chemische Bezeichnung/CAS-Nr "geschützt" sind und/oder das Gewicht - % als ein Bereich aufgeführt ist, wurde die spezifische chemische Identität und/oder der Prozentsatz der Zusammensetzung als Geschäftsgeheimnis vorenthalten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Suchen Sie einen Arzt auf.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Reizungen auftreten oder anhalten.
Einatmung	Beim Einatmen von kleinen Mengen ist keine besondere Behandlung erforderlich. Bei übermäßigen Staubaussatzung ist frische Luft aufzusuchen und ein Arzt hinzuzuziehen, falls Husten oder andere Symptome auftreten. Bei Atembeschwerden ist Sauerstoff zu verabreichen und ein Arzt aufzusuchen.
Einnahme	Zur Verdünnung sofort danach mehrere Gläser Wasser oder Milch trinken. Suchen Sie einen Arzt auf.

Wichtigste Symptome und Wirkungen

Symptome	Kann Reizungen der Haut und Augen hervorrufen. Kann Mundhöhle, Hals und Magen reizen.
-----------------	---

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für Ärzte	Symptomatische Behandlung.
---------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Bei kleinen Bränden ist Trockenlöschmittel, Kohlenstoffdioxid (CO₂), Sprühwasser oder alkoholbeständiger Schaum zu verwenden. Bei großen Bränden ist Sprühwasser oder Wasserdampf bzw. alkoholbeständiger Schaum zu verwenden.

Nicht geeignete Löschmittel Nicht festgelegt.

Spezifische, sich aus der Chemikalie ergebenden Gefahren

Brennbar. Die Staubkonzentration ist möglicherweise explosionsfähig.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffmonoxid. Stickoxid (NO_x). Cyanwasserstoff. Acrylnitril. Acetaldehyd. Schwefeloxide.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Wie bei jedem Brandfall ist ein unabhängiges Atemgerät mit Druckausrüstung, entsprechend MSHA/NIOSH (genehmigt von oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung zu tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung ins Erdreich, Gräben, die Kanalisation, Wasserwege und/oder Grundwasser vermeiden. Siehe Abschnitt 12: Ökologische Informationen. Siehe Abschnitt 13: ENTSORGUNG.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung	Weiteres Auslaufen und Verschütten verhindern, wenn dies sicher geschehen kann.
Methoden für Reinigung	Verschüttetes Material aufnehmen und in einen Behälter zur Entsorgung geben. Verschüttungsgebiet mit Wasser ausspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zur sicheren Handhabung

Handhabung nach den üblichen Praktiken der Industriehygiene und Sicherheit. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach der Handhabung Gesicht, Hände und ausgesetzte Hautbereiche gründlich waschen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Behälter vor physischen Beschädigungen schützen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen aufbewahren. An einem kühlen, trockenen und dunklen Ort lagern, vorzugsweise im Kühlschrank. Vor unmittelbarem Sonnenlicht schützen. Von Entzündungsquellen und unverträglichen Materialien fernhalten.

Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Mittel.

8. ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Expositionsrichtlinien

Für die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben. Die folgenden Informationen dienen nur als allgemeine Richtlinie.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Augenwaschstationen. Duschen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, die auch eine persönliche Schutzausrüstung umfassen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille.

Haut und Körperschutz

Undurchlässige Schutzhandschuhe.

Atemschutzgeräte

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung ist normalerweise kein Schutz erforderlich.

Allgemeine Hygienevorschriften Handhabung nach den üblichen Praktiken der Industriehygiene und Sicherheit.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische Beschaffenheit	Fest	Geruch	Kein Geruch
Erscheinungsbild	Weiß fest auf Bürstenborsten aufgetragen	Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Farbe	Weiß		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH	Nicht zutreffend	
Schmelz-/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt	
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend	
Flammpunkt	>250 °C / >482 °F	Geschlossener Tiegel
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend	
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze	Nicht festgestellt	
Untere Explosionsgrenze	Nicht festgestellt	
Dampfdruck	Nicht zutreffend	
Dichte	Nicht zutreffend	
Spezifisches Gewicht	Nicht zutreffend	
Löslichkeit in Wasser	Nicht zutreffend	
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	Nicht bestimmt	
Segregations-Koeffizient	Nicht bestimmt	
Zündtemperatur	Nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt	
Dynamische Viskosität	Nicht bestimmt	
Explosionseigenschaften	Nicht bestimmt	
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht bestimmt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

Chemische Stabilität

Hygroskopisch.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisation Gefährliche Polymerisation kommt nicht vor.

Zu vermeidende Bedingungen

Von unverträglichen Substanzen fernhalten. Hohe Temperaturen (über 30°C/86°F), hohe Feuchtigkeit, direkte Sonneneinstrahlung und Zündquellen vermeiden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Mittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid. Stickoxid (NOx). Cyanwasserstoff. Acrylnitril. Acetaldehyd. Schwefeloxide.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Informationen über den wahrscheinlichen Expositionsweg

Produktinformationen

Augenkontakt Kontakt mit den Augen vermeiden.

Hautkontakt Kontakt mit der Haut vermeiden.

Einatmung Einatmen von Staub vermeiden.

Einnahme Nicht einnehmen.

Informationen zu Bestandteilen

Nicht verfügbar

Informationen über physikalische, chemische und toxikologische Auswirkungen

Symptome Für Symptome siehe Abschnitt 4 dieses Sicherheitsdatenblatts.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Karzinogenität Aufgrund der vorliegenden Informationen enthält dieses Produkt keine krebserregende bzw. potenziell krebserregende Stoffe nach OSHA, IARC bzw. NTP.

Zahlenwerte für die Toxizität

Nicht bestimmt

12. ANGABEN ZUR UMWELTVERTRÄGLICHKEIT**Ökotoxizität**

Das Produkt ist nicht als umweltschädlich klassifiziert. Das schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große bzw. häufige Verschüttungen eine schädliche oder gefährliche Auswirkung auf die Umwelt haben.

Informationen zu Bestandteilen

Nicht verfügbar

Langlebigkeit/Abbaubarkeit

Nicht festgestellt.

Bioakkumulationspotenzial

Nicht festgestellt.

Mobilität

Nicht bestimmt

Sonstige Nebenwirkungen

Nicht bestimmt

13. ENTSORGUNGSMETHODEN**Abfallbehandlungsmethoden**

Abfallentsorgung In Übereinstimmung mit regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung In Übereinstimmung mit regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Hinweis**

Siehe aktuelle Versandpapiere für aktualisierte Versandangaben, einschließlich Freistellungen und besondere Umstände.

DOT

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

15. ZULASSUNGSRELEVANTE INFORMATIONEN

Internationaler Bestand

Chemische Bezeichnung	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromatisches Natriumsulfinat	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X

Legende:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act, Abschnitt 8(b) Bestand

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US-Bundesvorschriften

CERCLA

Gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) bzw. dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) enthält das gelieferte Material keine als gefährliche Substanzen eingestuft Stoffe.

SARA 313

Titel III Abschnitt 313 des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die der Berichterstattungspflicht des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, unterworfen sind.

CWA (Clean Water Act)

Gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42) enthält dieses Produkt keine als Schadstoffe eingestuft Substanzen.

US-Bundesstaatsvorschriften

California Proposition 65

Dieses Produkt enthält keine Proposition-65-Chemikalien.

US-Bundesstaat Right-to-Know-Vorschriften

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß den gültigen US-Bundesstaat-Right-to-Know-Vorschriften geregelt sind.

16. SONSTIGE ANGABEN

<u>NFPA</u>	Gesundheitsgefahren Nicht bestimmt	Entflammbar Nicht bestimmt	Unbeständigkeit Nicht bestimmt	Besondere Gefahren Nicht bestimmt
<u>HMIS</u>	Gesundheitsgefahren Nicht bestimmt	Entflammbar Nicht bestimmt	Physikalische Gefahren Nicht bestimmt	Persönliche Schutzausrüstung Nicht bestimmt

Ausgegeben am	18. Nov. 2013
Überarbeitet am	13. Januar 2015
Änderungsvermerk:	Neues Format

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt und basieren auf dem Wissenstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und werden nicht bei Garantie und Qualitätsspezifikationen beachtet. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Material und sind möglicherweise nicht gültig in Verbindung mit irgendwelchen anderen Materialien oder Verfahren, es sei denn, dies ist im Text anders vermerkt.

Ende des Sicherheitsdatenblatts



Sicherheitsdatenblatt

Ausgegeben am 25.8.2015

Überarbeitet am 25.8.2015

Version 1

1. IDENTIFIKATION

Produktidentifikator

Produktname Universal-Flüssigkeit Brush&Bond®

Andere Identifikationsmittel

Sicherheitsdatenblatt Nr. S240, S241, S242

UN/ID Nr. UN1247

Empfohlene Anwendung der Chemikalie und Einschränkungen bei der Anwendung

Empfohlene Anwendung Dentinadhäsivsystem.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferantenanschrift

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717 USA

Notfallnummer

Firmentelefonnummer +1 (631) 249-1134
Notfalltelefon (rund um die Uhr) INFOTRAC 1 (352) 323-3500 (International)
1 (800) 535-5053 (Nordamerika)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Erscheinungsbild Durchsichtige Flüssigkeit **Physikalischer Zustand** Flüssig **Geruch** Minzähnlich

Klassifikation

Hautverätzungen/-reizungen	Kategorie 2
Ernsthafter Augenschaden/-reizungen	Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2

Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (HNOC)

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen
Verursacht schwere Augenreizung
Kann allergische Hautreaktion hervorrufen
Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Leichtentzündbare Flüssigkeit und Dampf



Sicherheitshinweise - Vorbeugung

Gesicht, Hände und ungeschützte Haut nach Handhabung gründlich waschen
 Schutzhandschuhe/-kleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Spray vermeiden
 Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben
 Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 Von: Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. — Nicht rauchen
 Behälter dicht geschlossen aufbewahren
 Behälter und zu befüllende Anlage erden
 Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden
 Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Sicherheitshinweise - Reaktion

BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
 Ärztliche Hilfe hinzuziehen
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder Haar): Beschmutzte Kleidung sofort entfernen/ausziehen. Haut mit Wasser/Dusche abspülen
 Beschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 BEI EINATMEN: Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
 IM FALLE EINES BRANDES: CO₂, Trockenchemikalien oder Schaum zum Löschen verwenden

Sicherheitshinweise - Lagerung

Unter Verschluss aufbewahren
 An einem gut gelüfteten Platz aufbewahren. Kühl lagern

Sicherheitshinweise - Entsorgung

Inhalt/Behälter bei einer zulässigen Abfallbeseitigungseinrichtung entsorgen

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Gewicht - %
Azeton	67-64-1	Geschützt
Methylmethacrylat	80-62-6	Geschützt
4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid (4META)	70293-55-9	Geschützt
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	Geschützt

Wenn die chemische Bezeichnung/CAS-Nr "geschützt" sind und/oder das Gewicht - % als ein Bereich aufgeführt ist, wurde die spezifische chemische Identität und/oder der Prozentsatz der Zusammensetzung als Geschäftsgeheimnis vorenthalten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Suchen Sie einen Arzt auf.
Hautkontakt	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder Haar): Beschmutzte Kleidung sofort entfernen/ausziehen. Haut mit Wasser/Dusche abspülen. Beschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Einatmung	BEI EINATMEN: Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung zuführen. Bei Atembeschwerden ist Sauerstoff zu verabreichen. Suchen Sie einen Arzt auf.
Einnahme	Zur Verdünnung sofort danach mehrere Gläser Wasser oder Milch trinken. Suchen Sie einen Arzt auf.

Wichtigste Symptome und Wirkungen

Symptome	Kann ernsthafte Augenreizungen verursachen. Kann Reizung oder Rötung der Haut verursachen. Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. Inhalation hoher Konzentrationen kann Wirkungen auf Zentralnervensystem hervorrufen, gekennzeichnet durch Kopfschmerzen, Schwindel, Bewußtlosigkeit und Komma. Kann Reizung der Atemwege verursachen. Einnahme kann Verdauungstrakt reizen. Kann Übelkeit und/oder Erbrechen verursachen. Kann Depression des Zentralnervensystems mit Symptomen wie Kopfschmerzen, Aufregung, Müdigkeit, Übelkeit, Benommenheit und Komma verursachen.
-----------------	--

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für Ärzte	Symptomatische Behandlung.
---------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Bei kleinen Bränden ist Trockenlöschmittel, Kohlenstoffdioxid (CO₂), Sprühwasser oder alkoholbeständiger Schaum zu verwenden. Bei großen Bränden ist Sprühwasser oder Wasserdampf bzw. alkoholbeständiger Schaum zu verwenden.

Nicht geeignete Löschmittel Nicht festgelegt.

Spezifische, sich aus der Chemikalie ergebende Gefahren

Leichtentzündbare Flüssigkeit und Dampf. Verbrennungsprodukte sind möglicherweise toxisch.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffmonoxid. Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Empfindlichkeit gegenüber statische Aufladung Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Schützausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Wie bei jedem Brandfall ist ein unabhängiges Atemgerät mit Druckausrüstung, entsprechend MSHA/NIOSH (genehmigt von oder gleichwertig) und vollständige Schützausrüstung zu tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schützausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schützausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung ins Erdreich, Gräben, die Kanalisation, Wasserwege und/oder Grundwasser vermeiden. Siehe Abschnitt 12, Ökologische Informationen. Siehe Abschnitt 13: ENTSORGUNG.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Alle Zündquellen entfernen und den Bereich des Lecks oder einer verschütteten Substanz lüften.

Methoden für Reinigung Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und aufnehmen und in einen geeigneten Behälter entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zur sicheren Handhabung Handhabung nach den üblichen Praktiken der Industriehygiene und Sicherheit. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach der Handhabung Gesicht, Hände und ausgesetzte Hautbereiche gründlich waschen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Spray vermeiden. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Von: Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. — Nicht rauchen. Behälter dicht geschlossen aufbewahren. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter vor physischen Beschädigungen schützen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungsbedingungen Behälter dicht geschlossen aufbewahren und an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Zwischen 5 °C und 30 °C (41 °F und 86 °F) lagern. NICHT einfrieren. Vor unmittelbarem Sonnenlicht schützen. Von Entzündungsquellen fernhalten. NICHT unter reinem Stickstoff bzw. sauerstofffreiem -Gas lagern.

Unverträgliche Materialien Initiatoren für die Polymerisation wie Peroxide, Persulfate, Amine, schwache und starke Säuren, Oxidationsmittel, Chloroform und Alkalis.

8. ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ**Expositionsrichtlinien**

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azeton 67-64-1	KURZZEITGRENZWERT (STEL): 750 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 500 ppm	ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 1000 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 2400 mg/m ³ (geräumt) zeitgewichteter Mittelwert: 750 ppm (geräumt) zeitgewichteter Mittelwert: 1800 mg/m ³ (geräumt) Kurzzeitgrenzwert: 2400 mg/m ³ Der Aceton-Kurzzeitgrenzwert gilt nicht für die Industrie der Zellstoffacetatfasern. Er gilt in allen anderen Bereichen. (geräumt) Kurzzeitgrenzwert: 1000 ppm	Unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit (IDLH): 2500 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 250 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 590 mg/m ³
Methylmethacrylat 80-62-6	KURZZEITGRENZWERT (STEL): 100 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 50 ppm	ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 100 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 410 mg/m ³ (geräumt) zeitgewichteter Mittelwert: 100 ppm (geräumt) zeitgewichteter Mittelwert: 410 mg/m ³	Unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit (IDLH): 1000 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 100 ppm ZEITGEWICHTETER MITTELWERT TWA: 410 mg/m ³

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Steuerungseinrichtungen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Augenwaschstationen. Duschen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, die auch eine persönliche Schutzausrüstung umfassen.

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille.
Haut und Körperschutz	Undurchlässige Schutzhandschuhe.
Atemschutzgeräte	Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung ist normalerweise kein Schutz erforderlich. Bei der Überschreitung des Grenzwertes ist eine Atemmaske zu benutzen.
Allgemeine Hygienevorschriften	Handhabung nach den üblichen Praktiken der Industriehygiene und Sicherheit.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalische Beschaffenheit	Flüssigkeit	Geruch	Minzähnlich
Erscheinungsbild	Durchsichtige Flüssigkeit	Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Farbe	Durchsichtig		

Eigenschaft	Werte	Bemerkungen • Methode
pH	1,9	
Schmelz-/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt	
Siedepunkt/Siedebereich	56 °C / 133 °F	(Aceton)
Flammpunkt	-18 °C / -0,4 °F	(aufgrund von Aceton) Geschlossener Tiegel
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt	
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Flüssigkeit - Trifft nicht zu	
Obere Explosionsgrenze	13% (Aceton)	
Untere Explosionsgrenze	2% (Aceton)	
Dampfdruck	Nicht bestimmt	
Dichte	Nicht bekannt	
Spezifisches Gewicht	ungefähr 1	(Wasser = 1)
Löslichkeit in Wasser	Nicht bekannt	
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	Nicht bestimmt	
Segregations-Koeffizient	Nicht bestimmt	
Zündtemperatur	420 °C / 788 °F	(Methylmethacrylat)
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt	
Dynamische Viskosität	Nicht bestimmt	
Explosionseigenschaften	Nicht bestimmt	
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht bestimmt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**Reaktivität**

Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

Chemische Stabilität

Zu hohe Temperaturen, Oxidationsmittel oder Licht können Polymerisation verursachen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisation	Es kann gefährliche Polymerisation entstehen.
-----------------------------------	---

Zu vermeidende Bedingungen

Von unverträglichen Substanzen fernhalten. Hitze über 30 °C (86 °F), Temperaturen unter 5 °C (41 °F), hohe Feuchtigkeit, direkte Sonneneinstrahlung und Zündquellen vermeiden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Unverträgliche Materialien

Initiatoren für die Polymerisation wie Peroxide, Persulfate, Amine, schwache und starke Säuren, Oxidationsmittel, Chloroform und Alkalis.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid. Kohlenstoffdioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Informationen über den wahrscheinlichen Expositionsweg**Produktinformationen**

Augenkontakt	Verursacht schwere Augenreizung.
Hautkontakt	Verursacht Hautreizungen. Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.
Einatmung	Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen. Kann Benommenheit und Schwindelgefühl verursachen.
Einnahme	Es kann beim Verschlucken schädlich sein.

Informationen zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Oral LD50	Dermal LD50	Einatmung LC50
Azeton 67-64-1	= 5800 mg/kg (Ratte)	-	-
4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (Ratte)	-	-
Methylmethacrylat 80-62-6	= 7872 mg/kg (Ratte)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 4632 ppm (Ratte) 4 h = 400 ppm (Ratte) 1 h
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	= 5050 mg/kg (Ratte)	> 3000 mg/kg (Kaninchen)	-
2-Propensäure, 2-Methyl-, 1,2-Ethanedylester 97-90-5	= 3300 mg/kg (Ratte)	-	-

Informationen über physikalische, chemische und toxikologische Auswirkungen

Symptome Für Symptome siehe Abschnitt 4 dieses Sicherheitsdatenblatts.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Sensibilisierung Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

Karzinogenität IARC Bestandteile der Gruppe 3 sind "nicht als Humankarzinogene eingestuft".

Chemische Bezeichnung	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methylmethacrylat 80-62-6		Gruppe 3		

Legende

IARC (International Agency for Research on Cancer)

IARC Bestandteile der Gruppe 3 sind "nicht als Humankarzinogene eingestuft".

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition Kann Reizung der Atmungsorgane verursachen. Kann Benommenheit und Schwindelgefühl verursachen.

Zahlenwerte für die Toxizität

Nicht bestimmt

12. ANGABEN ZUR UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Ökotoxizität

Das Produkt ist nicht als umweltschädlich klassifiziert. Das schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große bzw. häufige Verschüttungen eine schädliche oder gefährliche Auswirkung auf die Umwelt haben.

Informationen zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fisch	Toxizität für Mikroorganismen	Krebstiere
Azeton 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 h Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch) mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna (Großer Wasserfloh) mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna (Großer Wasserfloh) mg/L EC50
Methylmethacrylat 80-62-6	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 h Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) mg/L LC50 Durchfluss 125,5 - 190,7: 96 h Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) mg/L LC50 statisch 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 Durchfluss 153,9 - 341,8: 96 h Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch) mg/L LC50 statisch 79: 96 h Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) mg/L LC50 Durchfluss 79: 96 h Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) mg/L LC50 statisch 326,4 - 426,9: 96 h Poecilia reticulata (Guppy) mg/L LC50 static		69: 48 h Daphnia magna (Großer Wasserfloh) mg/L EC50
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9		213 - 242: 96 h Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) mg/L LC50 Durchfluss 227: 96 h Pimephales promelas (Amerikanische Elritze) mg/L LC50		

Langlebigkeit/Abbaubarkeit

Nicht festgestellt.

Bioakkumulationspotenzial

Nicht festgestellt.

Mobilität

Chemische Bezeichnung	Segregations-Koeffizient
Azeton 67-64-1	-0,24
Methylmethacrylat 80-62-6	0,7
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	0,47

Sonstige Nebenwirkungen

Nicht bestimmt

13. ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfallbehandlungsmethoden

- Abfallentsorgung** In Übereinstimmung mit regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften entsorgen.
- Kontaminierte Verpackung** In Übereinstimmung mit regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften entsorgen.

Abfallnummer nach US EPA

Chemische Bezeichnung	RCRA	RCRA - Grundlage für die Einstufung	RCRA - D-Abfall	RCRA - U-Abfall
Azeton 67-64-1		Enthalten im Abfallstrom F039		U002
Methylmethacrylat 80-62-6	U162	Enthalten im Abfallstrom F039		U162

Stand der gefährlichen Abfälle in Kalifornien

Chemische Bezeichnung	Stand der gefährlichen Abfälle in Kalifornien
Azeton 67-64-1	Zündbar
Methylmethacrylat 80-62-6	Toxisch Zündbar

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Hinweis Siehe aktuelle Versandpapiere für aktualisierte Versandangaben, einschließlich Freistellungen und besondere Umstände.

DOT

- UN/ID Nr.** UN1247
- Versandbezeichnung** Methylmethacrylatmonomer, stabilisiert
- Gefahrenklasse** 3
- Verpackungsgruppe** II

IATA

- UN/ID Nr.** UN1247
- Versandbezeichnung** Methylmethacrylatmonomer, stabilisiert
- Gefahrenklasse** 3
- Verpackungsgruppe** II

IMDG

- UN/ID Nr.** UN1247
- Versandbezeichnung** Methylmethacrylatmonomer, stabilisiert
- Gefahrenklasse** 3
- Verpackungsgruppe** II

15. ZULASSUNGSRELEVANTE INFORMATIONEN

Internationaler Bestand

Chemische Bezeichnung	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Azeton	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X
Methylmethacrylat	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X
4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid (4META)				Vorhanden		Vorhanden	X			
2-Hydroxyethylmethacrylat	Vorhanden	X		Vorhanden		Vorhanden	X	Vorhanden	X	X

Legende:

- TSCA** - United States Toxic Substances Control Act, Abschnitt 8(b) Bestand
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US-Bundesvorschriften

CERCLA

Chemische Bezeichnung	Risikoquotient (RQ) schädliche Stoffe	CERCLA/SARA RQ	Meldepflichtige Menge (RQ)
Azeton 67-64-1	5000 Pfund		RQ 5000 Pfund, endgültige RQ RQ 2270 kg endgültige RQ
Methylmethacrylat 80-62-6	1000 Pfund		RQ 1000 lb endgültige RQ RQ 454 kg endgültige RQ

SARA 313

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Gewicht - %	SARA 313 - Schwellenwert %
Methylmethacrylat - 80-62-6	80-62-6	Geschützt	1,0

CWA (Clean Water Act)

Chemische Bezeichnung	CWA - Meldepflichtige Mengen	CWA - Toxische Schadstoffe	CWA - Vorrangige Schadstoffe	CWA - Gefährliche Substanzen
Methylmethacrylat	1000 Pfund			X

US-Bundesstaatsvorschriften

California Proposition 65

Dieses Produkt enthält keine Proposition-65-Chemikalien.

US-Bundesstaat Right-to-Know-Vorschriften

Chemische Bezeichnung	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Azeton 67-64-1	X	X	X
Methylmethacrylat 80-62-6	X	X	X

16. SONSTIGE ANGABEN

<u>NFPA</u>	Gesundheitsgefahren Nicht bestimmt	Entflammbar Nicht bestimmt	Unbeständigkeit Nicht bestimmt	Besondere Gefahren Nicht bestimmt
<u>HMIS</u>	Gesundheitsgefahren Nicht bestimmt	Entflammbar Nicht bestimmt	Physikalische Gefahren Nicht bestimmt	Persönliche Schutzausrüstung Nicht bestimmt

Ausgegeben am	18. Nov. 2013
Überarbeitet am	13. Januar 2015
Änderungsvermerk:	Neues Format

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt und basieren auf dem Wissenstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und werden nicht bei Garantie und Qualitätsspezifikationen beachtet. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Material und sind möglicherweise nicht gültig in Verbindung mit irgendwelchen anderen Materialien oder Verfahren, es sei denn, dies ist im Text anders vermerkt.

Ende des Sicherheitsdatenblatts



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Ημερομηνία έκδοσης: 18 Νοεμβρίου 2013

Ημερομηνία αναθεώρησης: 13 Ιανουαρίου 2015

Έκδοση 1

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος

Όνομασία προϊόντος

Βούρτσες Brush&Bond®

Άλλοι τρόποι ταυτοποίησης

Αρ. SDS

S286

Συνιστώμενη χρήση της χημικής ουσίας και περιορισμοί στη χρήση

Συνιστώμενη χρήση

Οδοντιατρικό σύστημα συγκόλλησης.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση του προμηθευτή

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης

Εταιρικός αριθμός τηλεφώνου

Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης (24 ώρες)

(631) 249-1134

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Διεθνής)

1-800-535-5053 (B. Αμερική)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Εμφάνιση Λευκός στερεός επικαλυμμένος θύσανος βούρτσας

Φυσική κατάσταση Στερεή

Οσμή Άοσμο

Ταξινόμηση

Κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται αλλιώς (HNOC)

Μπορεί να σχηματίσει καύσιμες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα

Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Βάρος %
Αρωματικό σουλφινικό νάτριο	Ιδιόκτητο	Ιδιόκτητο

Εάν η χημική ονομασία/ ο αρ. CAS αναφέρεται ως «ιδιόκτητο» ή/και το βάρος % αναφέρεται ως εύρος, η ακριβής χημική ταυτότητα ή/και το ποσοστό σύνθεσης φυλάσσεται ως εμπορικό μυστικό.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με τους οφθαλμούς	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, χωρίς να παραλείψετε την περιοχή κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα	Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν αναπτυχθεί ερεθισμός ή επιμένει.
Εισπνοή	Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία για εισπνοή μικρής ποσότητας. Σε περίπτωση έκθεσης σε υπερβολικά επίπεδα σκόνης, μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική βοήθεια αν αναπτυχθούν βήχας ή άλλα συμπτώματα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγήστε οξυγόνο και ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση	Πιείτε αμέσως μερικά ποτήρια νερό ή γάλα για αραίωση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και τους οφθαλμούς. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο στόμα, τον λαιμό και τον στομάχο.
-------------------	---

Ενδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής βοήθειας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
---------------------------------	------------------------------

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Για μικρές πυρκαγιές, χρησιμοποιήστε ξηρή χημική ουσία, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), σπρέι νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες. Για μεγάλες πυρκαγιές, χρησιμοποιήστε σπρέι νερού, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες.

Μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Δεν καθορίζεται.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία

Καύσιμη ουσία. Η συγκέντρωση της σκόνης μπορεί να είναι εκρηκτική.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου (NO_x). Υδροκυάνιο. Ακρυλονιτρίλιο. Ακεταλδεΐδη. Οξειδία του θείου.

Προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Όπως και σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με πεπιεσμένο αέρα, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Χρησιμοποιείτε την προσωπική προστασία που συνιστάται στο Τμήμα 8.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποτρέψτε την είσοδο στο έδαφος, σε τάφρους, στους υπονόμους, στους αγωγούς υδάτων ή/και στα υπόγεια ύδατα. Βλ. Τμήμα 12, Οικολογικές πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι περιορισμού	Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή εκροή, εάν κάτι τέτοιο είναι ασφαλές.
Μέθοδοι καθαρισμού	Σκουπίστε και διοχετεύστε σε κατάλληλα δοχεία προς απόρριψη. Ξεπλύνετε την περιοχή διαρροής με νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε σύμφωνα με τους κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής υγιεινής και ασφάλειας. Χρησιμοποιείτε την προσωπική προστασία που συνιστάται στο Τμήμα 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τους οφθαλμούς ή τον ρουχισμό. Μετά τον χειρισμό, ξεπλύνετε σχολαστικά το πρόσωπο, τα χέρια και κάθε εκτεθειμένο μέρος του δέρματος. Χρησιμοποιήστε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Προστατεύστε τον περιέκτη από φυσική βλάβη.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό. Φυλάσσετε σε δροσερό, στεγνό και σκοτεινό χώρο, κατά προτίμηση σε ένα ψυγείο. Προστατεύστε από το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης και μη συμβατά υλικά.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κατευθυντήριες οδηγίες έκθεσης

Δεν σημειώνονται όρια έκθεσης για τα συστατικά. Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται ως γενική οδηγία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίστε τον κατάλληλο εξαερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Σταθμοί πλυσίματος οφθαλμών. Ντουζιέρες.

Μέσα ατομικής προστασίας, όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία οφθαλμών/προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία δέρματος και σώματος

Αδιάβροχα προστατευτικά γάντια.

Προστασία του αναπνευστικού

Συνήθως δεν απαιτείται καμία προστασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και με κατάλληλο εξαερισμό.

Γενικά στοιχεία σχετικά με την υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με τους κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής υγιεινής και ασφάλειας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Στερεή

Εμφάνιση

Λευκός στερεός επικαλυμμένος θύσανος βούρτσας

Οσμή

Άοσμο

Χρώμα

Λευκό

Ουδός οσμής

Δεν καθορίζεται

<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u>
pH	Δεν εφαρμόζεται	
Σημείο τήξης/Σημείο πήξης	Δεν καθορίζεται	
Σημείο βρασμού/Εύρος βρασμού	Δεν εφαρμόζεται	
Σημείο ανάφλεξης	>250 °C / >482 °F	Κλειστό δοχείο με ετικέτα (Tag Closed Cup)
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν καθορίζεται	
Άνω όρια αναφλεξιμότητας	Δεν έχει καθοριστεί	
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας	Δεν έχει καθοριστεί	
Τάση ατμών	Δεν εφαρμόζεται	
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται	
Ειδικό βάρος	Δεν εφαρμόζεται	
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν εφαρμόζεται	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν καθορίζεται	
Συντελεστής κατανομής	Δεν καθορίζεται	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν καθορίζεται	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν καθορίζεται	
Κινηματικό ιξώδες	Δεν καθορίζεται	
Δυναμικό ιξώδες	Δεν καθορίζεται	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν καθορίζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν καθορίζεται	

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Δραστικότητα

Μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες.

Χημική σταθερότητα

Υγροσκοπικό.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό κανονική επεξεργασία.

Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν γίνεται επικίνδυνος πολυμερισμός.

Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από μη συμβατές ουσίες. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες (άνω των 30°C/86°F), τα υψηλά επίπεδα υγρασίας, το άμεσο ηλιακό φως και τις πηγές ανάφλεξης. Φυλάξτε το σε μέρος που δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου (NOx). Υδροκυάνιο. Ακρυλονιτρίλιο. Ακεταλδεΐδη. Οξείδια του θείου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τους πιθανούς τρόπους έκθεσης

Πληροφορίες για το προϊόν

Επαφή με τους οφθαλμούς

Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς.

Επαφή με το δέρμα

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Εισπνοή

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Κατάποση

Να μην καταπίνεται.

Πληροφορίες για τα συστατικά

Δεν διατίθενται

Πληροφορίες για τις φυσικές, χημικές και τοξικολογικές επιπτώσεις

Συμπτώματα Για τα συμπτώματα, βλ. τμήμα 4 του παρόντος SDS.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Καρκινογόνος δράση Βάσει των πληροφοριών που παρέχονται, το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά χαρακτηρισμένα ως καρκινογόνα ή πιθανά καρκινογόνα κατά OSHA, IARC ή NTP.

Αριθμητικές μετρήσεις τοξικότητας

Δεν καθορίζεται

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οικοτοξικότητα**

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνής διαρροές να έχουν επιβλαβείς ή καταστρεπτικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Πληροφορίες για τα συστατικά

Δεν διατίθενται

Ανθεκτικότητα/ικανότητα αποδόμησης

Δεν καθορίζεται.

Βιοσυσσώρευση

Δεν καθορίζεται.

Κινητικότητα

Δεν καθορίζεται

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόρριψη αποβλήτων Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Επιμολυσμένη συσκευασία Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Σημείωση**

Ανατρέξτε στο τρέχον δελτίο αποστολής για τις πλέον ενημερωμένες πληροφορίες αποστολής, συμπεριλαμβανομένων των απαλλαγών και των ειδικών περιστάσεων.

DOT

Δεν ρυθμίζεται

IATA

Δεν ρυθμίζεται

IMDG

Δεν ρυθμίζεται

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Διεθνή ευρετήρια

Χημική ονομασία	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Αρωματικό σουλφινικό νάτριο	Παρόν	X		Παρόν		Παρόν	X	Παρόν	X	X

Επεξήγηση:

TSCA - *United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Ευρετήριο τμήματος 8(b) της Πράξης περί ελέγχου τοξικών ουσιών των Η.Π.Α.)*

DSL/NDSL - *Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Καναδικός κατάλογος εγχώριων ουσιών/κατάλογος μη εγχώριων ουσιών)*

EINECS/ELINCS - *European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκό ευρετήριο χημικών ουσιών που υπάρχουν στο εμπόριο/Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών)*

ENCS - *Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες, Ιαπωνία*

IECSC - *Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κίνας*

KECL - *Υπάρχουσες και αξιολογημένες χημικές ουσίες, Κορέα*

PICCS - *Ευρετήριο χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων*

AICS - *Australian Inventory of Chemical Substances (Ευρετήριο χημικών ουσιών της Αυστραλίας)*

Ομοσπονδιακοί κανονισμοί των Η.Π.Α.

CERCLA

Το υλικό αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει ουσίες που ρυθμίζονται ως επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με τον Νόμο περιεκτικής ανταπόκρισης αποζημιώσεων και αντικειμενικής ευθύνης για το περιβάλλον (CERCLA) (40 CFR 302) ή τον Νόμο περί τροποποιήσεων και επαναφοράς του Superfund (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Τμήμα 313 του Τίτλου III του Νόμου περί τροποποιήσεων και επαναφοράς του Superfund του 1986 (SARA). Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στις απαιτήσεις αναφοράς που ορίζονται στη Νομοθετική πράξη και τον Τίτλο 40 του Κώδικα Ομοσπονδιακών Κανονισμών, Μέρος 372

CWA (Clean Water Act, Νόμος περί καθαρών υδάτων)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που ρυθμίζονται ως ρυπαντές σύμφωνα με τον Νόμο περί καθαρών υδάτων (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 και 40 CFR 122.42)

Πολιτειακοί κανονισμοί των Η.Π.Α.

Πρόταση 65 της Πολιτείας της Καλιφόρνιας

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στην Πρόταση 65.

Κανονισμοί περί δικαιώματος των πολιτειών των Η.Π.Α. για ενημέρωση (Right-to-Know)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που ρυθμίζονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί δικαιώματος των πολιτειών για ενημέρωση (right-to-know)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

NFPA	Κίνδυνοι για την υγεία Δεν καθορίζεται	Αναφλεξιμότητα Δεν καθορίζεται	Αστάθεια Δεν καθορίζεται	Ειδικοί κίνδυνοι Δεν καθορίζεται
HMIS	Κίνδυνοι για την υγεία Δεν καθορίζεται	Αναφλεξιμότητα Δεν καθορίζεται	Φυσικοί κίνδυνοι Δεν καθορίζεται	Προσωπική προστασία Δεν καθορίζεται

Ημερομηνία έκδοσης: 18 Νοεμβρίου 2013
 Ημερομηνία αναθεώρησης: 13 Ιανουαρίου 2015
 Σημείωση αναθεώρησης: Νέα μορφή

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με τις γνώσεις, τις πληροφορίες και τη γνώμη μας την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, φύλαξη, μεταφορά, απόρριψη και έκδοση και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και ενδέχεται να μην είναι έγκυρες για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διεργασία, εκτός και αν καθορίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Ημερομηνία έκδοσης: 25 Αυγούστου 2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25 Αυγούστου 2015

Έκδοση 1

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος

Όνομασία προϊόντος

Υγρό γενικής χρήσης Brush&Bond®

Άλλοι τρόποι ταυτοποίησης

Αρ. SDS

S240, S241, S242

Αρ. OHE/ID

UN1247

Συνιστώμενη χρήση της χημικής ουσίας και περιορισμοί στη χρήση

Συνιστώμενη χρήση

Οδοντιατρικό σύστημα συγκόλλησης.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση του προμηθευτή

Parkell, Inc.

300 Executive Drive

Edgewood, NY 11717

Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης

Εταιρικός αριθμός τηλεφώνου

(631) 249-1134

Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης (24 ώρες)

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Διεθνής)

1-800-535-5053 (B. Αμερική)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Εμφάνιση Ημιδιαφανές υγρό

Φυσική κατάσταση Υγρή

Οσμή Παρόμοια με μέντας

Ταξινόμηση

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος	Κατηγορία 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Κατηγορία 1
Τοξικότητα ειδικού οργάνου-στόχου (εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3
Εύφλεκτα υλικά	Κατηγορία 2

Κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται αλλιώς (HNOC)

Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών

Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός

**Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη**

Μετά τον χειρισμό, ξεπλύνετε σχολαστικά το πρόσωπο, τα χέρια και κάθε εκτεθειμένο μέρος του δέρματος
 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία οφθαλμών/προστασία προσώπου
 Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης/αναθυμιάσεων/αερίου/σταγονιδίων/ατμών/σπρέι
 Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μεταφορά του επιμολυσμένου ρουχισμού εργασίας εκτός του χώρου εργασίας
 Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικό χώρο ή σε καλά αεριζόμενο χώρο
 Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε
 Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό
 Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού-δέκτη
 Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό
 Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες
 Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά της ηλεκτροστατικής εκφόρτισης

Δηλώσεις προφύλαξης - Απαιτούμενες ενέργειες

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε και είναι εύκολο να τους αφαιρέσετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε
 Ζητήστε ιατρική βοήθεια
 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε/βγάλτε αμέσως όλο τον επιμολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στη ντουζιέρα
 Πλύνετε τον επιμολυσμένο ρουχισμό προτού τον ξαναχρησιμοποιήσετε
 Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια
 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το σε ηρεμία σε στάση άνετη για την αναπνοή
 Ζητήστε ιατρική συμβουλή / βοήθεια
 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ: Χρησιμοποιήστε CO₂, ξηρή χημική ουσία ή αφρό για πυρόσβεση

Δηλώσεις προφύλαξης - Φύλαξη

Να φυλάσσεται κλειδωμένο
 Φυλάσσετε σε χώρο με καλό εξαερισμό. Να φυλάσσεται δροσερό

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόρριψη

Απόρριψη των περιεχομένων/του περιέκτη σε εγκεκριμένη εγκατάσταση απόρριψης αποβλήτων

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Βάρος %
Ακετόνη	67-64-1	Ιδιόκτητο
Μεθυλο-μεθακρυλικό	80-62-6	Ιδιόκτητο
Ανυδρίτης 4-μεθακρυλ-οξυ-αιθυλο-τριμελλιτικού οξέος (4ΜΕΤΑ)	70293-55-9	Ιδιόκτητο
2-υδροξυ-αιθυλο-μεθακρυλικό	868-77-9	Ιδιόκτητο

Εάν η χημική ονομασία/ ο αρ. CAS αναφέρεται ως «ιδιόκτητο» ή/και το βάρος % αναφέρεται ως εύρος, η ακριβής χημική ταυτότητα ή/και το ποσοστό σύνθεσης φυλάσσεται ως εμπορικό μυστικό.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με τους οφθαλμούς	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε και είναι εύκολο να τους αφαιρέσετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε/βγάλτε αμέσως όλο τον επιμολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στη ντουζιέρα. Πλύνετε τον επιμολυσμένο ρουχισμό προτού τον ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Εισπνοή	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το σε ηρεμία σε στάση άνετη για την αναπνοή. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν αναπνέει με δυσκολία, χορηγήστε οξυγόνο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση	Πιείτε αμέσως μερικά ποτήρια νερό ή γάλα για αραίωση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις

Συμπτώματα	Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών. Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό ή ερυθρότητα του δέρματος. Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Η εισπνοή υψηλής συγκέντρωσης ενδέχεται να προκαλέσει επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα, οι οποίες χαρακτηρίζονται από κεφαλαλγία, ζάλη, απώλεια συνείδησης και κώμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του πεπτικού συστήματος. Ενδέχεται να προκαλέσει ναυτία ή/και έμετο. Ενδέχεται να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, με συμπτώματα που περιλαμβάνουν κεφαλαλγία, διέγερση, κόπωση, ναυτία, έμετο, λήθαργο και κώμα.
-------------------	--

Ενδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής βοήθειας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
---------------------------------	------------------------------

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Για μικρές πυρκαγιές, χρησιμοποιήστε ξηρή χημική ουσία, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), σπρέι νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες. Για μεγάλες πυρκαγιές, χρησιμοποιήστε σπρέι νερού, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες.

Μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Δεν καθορίζεται.
-------------------------------------	------------------

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία

Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός. Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να είναι τοξικά.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂).
-----------------------------------	---

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά της ηλεκτροστατικής εκφόρτισης.

Προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Όπως και σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με πεπιεσμένο αέρα, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Χρησιμοποιείτε την προσωπική προστασία που συνιστάται στο Τμήμα 8.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποτρέψτε την είσοδο στο έδαφος, σε τάφρους, στους υπονόμους, στους αγωγούς υδάτων ή/και στα υπόγεια ύδατα. Βλ. Τμήμα 12, Οικολογικές πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι περιορισμού	Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης και αερίστε τον χώρο διαρροής ή εκροής.
Μέθοδοι καθαρισμού	Συγκεντρώστε και συλλέξτε με αδρανές μέσο απορρόφησης και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη προς απόρριψη. Μην το χύνετε στο αποχετευτικό σύστημα.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό	Χειριστείτε σύμφωνα με τους κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής υγιεινής και ασφάλειας. Χρησιμοποιείτε την προσωπική προστασία που συνιστάται στο Τμήμα 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τους οφθαλμούς ή τον ρουχισμό. Μετά τον χειρισμό, ξεπλύνετε σχολαστικά το πρόσωπο, τα χέρια και κάθε εκτεθειμένο μέρος του δέρματος. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης/αναθυμιάσεων/αερίου/σταγονιδίων/ατμών/σπρέι. Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικό χώρο ή σε καλά αεριζόμενο χώρο. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μεταφορά του επιμολυσμένου ρουχισμού εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού-δέκτη. Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Προστατεύστε τον περιέκτη από φυσική βλάβη.
--------------------------------------	---

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης	Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και φυλάσσετε σε δροσερό, στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C και 30°C (41°F και 86°F). ΜΗΝ καταψύχετε. Φυλάσσετε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. ΜΗ φυλάσσετε υπό αέριο ελεύθερο καθαρού οξυγόνου ή αζώτου.-
Μη συμβατά υλικά	Εκκινητές πολυμερισμού, όπως υπεροξειδίο, υπερθειικό, αμίνη, φως, ισχυρά οξέα, οξειδωτικοί παράγοντες, χλωροφόρμιο και αλκάλια.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Κατευθυντήριες οδηγίες έκθεσης**

Χημική ονομασία	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ακετόνη 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (εκκενωμένο) TWA: 750 ppm (εκκενωμένο) TWA: 1800 mg/m ³ (εκκενωμένο) STEL: 2400 mg/m ³ Το STEL ακετόνης δεν ισχύει για τη βιομηχανία ινών ακετυλιωμένης κυτταρίνης. Ισχύει για όλους τους άλλους τομείς (εκκενωμένο) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (εκκενωμένο) TWA: 100 ppm (εκκενωμένο) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Μηχανικοί έλεγχοι	Διασφαλίστε τον κατάλληλο εξαερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Σταθμοί πλυσίματος οφθαλμών. Ντουζιέρες.
--------------------------	--

Μέσα ατομικής προστασίας, όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία οφθαλμών/προσώπου	Γυαλιά ασφαλείας.
Προστασία δέρματος και σώματος	Αδιάβροχα προστατευτικά γάντια.
Προστασία του αναπνευστικού	Συνήθως δεν απαιτείται καμία προστασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και με κατάλληλο εξαερισμό. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστήρας ατμών.
Γενικά στοιχεία σχετικά με την υγιεινή	Χειριστείτε σύμφωνα με τους κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής υγιεινής και ασφάλειας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	Υγρή	Οσμή	Παρόμοια με μέντας
Εμφάνιση	Ημιδιαφανές υγρό	Ουδός οσμής	Δεν καθορίζεται
Χρώμα	Ημιδιαφανές		
Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος	
pH	1,9		
Σημείο τήξης/Σημείο πήξης	Δεν καθορίζεται	(ακετόνη)	
Σημείο βρασμού/Εύρος βρασμού	56 °C / 133 °F	(με βάση την ακετόνη) Κλειστό δοχείο με ετικέτα	
Σημείο ανάφλεξης	-18 °C / -0,4 °F	(Tag Closed Cup)	
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν καθορίζεται		
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Υγρό - Δεν εφαρμόζεται		
Άνω όριο αναφλεξιμότητας	13% (ακετόνη)		
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας	2% (ακετόνη)		
Τάση ατμών	Δεν καθορίζεται		
Πυκνότητα ατμών	Μη γνωστό		
Ειδικό βάρος	περίπου 1	(*Υδωρ = 1)	
Υδατοδιαλυτότητα	Μη γνωστό		
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν καθορίζεται		
Συντελεστής κατανομής	Δεν καθορίζεται		
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	420 °C / 788 °F	(μεθυλο-μεθακρυλικό)	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν καθορίζεται		
Κινηματικό ιξώδες	Δεν καθορίζεται		
Δυναμικό ιξώδες	Δεν καθορίζεται		
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν καθορίζεται		
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν καθορίζεται		

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**Δραστικότητα**

Μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες.

Χημική σταθερότητα

Οι αυξημένες θερμοκρασίες, οι οξειδωτικοί παράγοντες ή το φως ενδέχεται να προκαλέσουν πολυμερισμό.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό κανονική επεξεργασία.

Επικίνδυνος πολυμερισμός Ενδέχεται να γίνει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από μη συμβατές ουσίες. Αποφύγετε τη θερμότητα άνω των 30°C (86°F), τις θερμοκρασίες κάτω των 5°C (41°F), τα υψηλά επίπεδα υγρασίας, το άμεσο ηλιακό φως και τις πηγές ανάφλεξης. Φυλάξτε το σε μέρος που δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά.

Μη συμβατά υλικά

Εκκινητές πολυμερισμού, όπως υπεροξειδίο, υπερθειικό, αμίνη, φως, ισχυρά οξέα, οξειδωτικοί παράγοντες, χλωροφόρμιο και αλκάλια.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Πληροφορίες για τους πιθανούς τρόπους έκθεσης****Πληροφορίες για το προϊόν**

Επαφή με τους οφθαλμούς	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών.
Επαφή με το δέρμα	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Εισπνοή	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Κατάποση	Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Από στόματος LD50	Δερματική LD50	Κατόπιν εισπνοής LC50
Ακετόνη 67-64-1	= 5800 mg/kg (αρουραίος)	-	-
Ανυδρίτης 4-μεθακρυλ-οξυ-αιθυλο-τριμελλιτικού οξέος (4ΜΕΤΑ) 70293-55-9	> 2 g/kg (αρουραίος)	-	-
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	= 7872 mg/kg (αρουραίος)	> 5 g/kg (κουνέλι)	= 4632 ppm (αρουραίος) 4 ώρες = 400 ppm (αρουραίος) 1 ώρα
2-υδροξυ-αιθυλο-μεθακρυλικό 868-77-9	= 5050 mg/kg (αρουραίος)	> 3000 mg/kg (κουνέλι)	-
2-προπεννοϊκό οξύ, 2-μεθυλο-, 1,2-αιθανοδιυλ-εστέρας 97-90-5	= 3300 mg/kg (αρουραίος)	-	-

Πληροφορίες για τις φυσικές, χημικές και τοξικολογικές επιπτώσεις

Συμπτώματα Για τα συμπτώματα, βλ. τμήμα 4 του παρόντος SDS.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Ευαισθητοποίηση Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Καρκινογόνος δράση Τα συστατικά ομάδας 3 κατά IARC «δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα για τον άνθρωπο».

Χημική ονομασία	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6		Ομάδα 3		

Επεξήγηση

IARC (International Agency for Research on Cancer) (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)
Τα συστατικά ομάδας 3 κατά IARC «δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα για τον άνθρωπο»

STOT - εφάπαξ έκθεση Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Αριθμητικές μετρήσεις τοξικότητας

Δεν καθορίζεται

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οικοτοξικότητα**

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνής διαρροές να έχουν επιβλαβείς ή καταστρεπτικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Φύκη/υδρόβια φυτά	Ψάρια	Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Ακετόνη 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 ώρες Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 6210 - 8120: 96 ώρες Pimephales promelas mg/L LC50 στατική 8300: 96 ώρες Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 λεπτά	10294 - 17704: 48 ώρες Daphnia magna mg/L EC50 στατική 12600 - 12700: 48 ώρες Daphnia magna mg/L EC50
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	170: 96 ώρες Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 ώρες Pimephales promelas mg/L LC50 συνεχής ροή 125.5 - 190.7: 96 ώρες Pimephales promelas mg/L LC50 στατική 170 - 206: 96 ώρες Lepomis macrochirus mg/L LC50 συνεχής ροή 153,9 - 341,8: 96 ώρες Lepomis macrochirus mg/L LC50 στατική 79: 96 ώρες Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 συνεχής ροή 79: 96 ώρες Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 στατική 326,4 - 426,9: 96 ώρες Poecilia reticulata mg/L LC50 στατική		69: 48 ώρες Daphnia magna mg/L EC50
2-υδροξυ-αιθυλο- μεθακρυλικό 868-77-9		213 - 242: 96 ώρες Pimephales promelas mg/L LC50 συνεχής ροή 227: 96 ώρες Pimephales promelas mg/L LC50		

Ανθεκτικότητα/ικανότητα αποδόμησης

Δεν καθορίζεται.

Βιοσυσσώρευση

Δεν καθορίζεται.

Κινητικότητα

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Ακετόνη 67-64-1	-0,24
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	0,7
2-υδροξυ-αιθυλο-μεθακρυλικό 868-77-9	0,47

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόρριψη αποβλήτων Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Επιμολυσμένη συσκευασία Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Αριθμός αποβλήτων κατά την EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος) των Η.Π.Α.

Χημική ονομασία	RCRA	RCRA - Βάση για τη συμπερίληψη στον κατάλογο	RCRA - Απόβλητα σειράς D	RCRA - Απόβλητα σειράς U
Ακετόνη 67-64-1		Περιλαμβάνεται στη ροή αποβλήτων: F039		U002
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	U162	Περιλαμβάνεται στη ροή αποβλήτων: F039		U162

Κατάσταση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με την Πολιτεία της Καλιφόρνιας

Χημική ονομασία	Κατάσταση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με την Πολιτεία της Καλιφόρνιας
Ακετόνη 67-64-1	Αναφλέξιμο
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	Τοξικό Αναφλέξιμο

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Σημείωση

Ανατρέξτε στο τρέχον δελτίο αποστολής για τις πλέον ενημερωμένες πληροφορίες αποστολής, συμπεριλαμβανομένων των απαλλαγών και των ειδικών περιστάσεων.

DOT

Αρ. ΟΗΕ/ID UN1247
 Οικεία ονομασία αποστολής Μεθυλο-μεθακρυλικό μονομερές, σταθεροποιημένο
 Τάξη κινδύνου 3
 Ομάδα συσκευασίας II

IATA

Αρ. ΟΗΕ/ID UN1247
 Οικεία ονομασία αποστολής Μεθυλο-μεθακρυλικό μονομερές, σταθεροποιημένο
 Τάξη κινδύνου 3
 Ομάδα συσκευασίας II

IMDG

Αρ. ΟΗΕ/ID UN1247
 Οικεία ονομασία αποστολής Μεθυλο-μεθακρυλικό μονομερές, σταθεροποιημένο
 Τάξη κινδύνου 3
 Ομάδα συσκευασίας II

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**Διεθνή ευρετήρια**

Χημική ονομασία	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Ακετόνη	Παρόν	X		Παρόν		Παρόν	X	Παρόν	X	X
Μεθυλο-μεθακρυλικό	Παρόν	X		Παρόν		Παρόν	X	Παρόν	X	X
Ανυδρίτης 4-μεθακρυλ-οξυ-αιθυλο-τριμελλικού οξέος (4ΜΕΤΑ)				Παρόν		Παρόν	X			
2-υδροξυ-αιθυλο-μεθακρυλικό	Παρόν	X		Παρόν		Παρόν	X	Παρόν	X	X

Επεξήγηση:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Ευρετήριο τμήματος 8(b) της Πράξης περι ελέγχου τοξικών ουσιών των Η.Π.Α.)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Καναδικός κατάλογος εγχώριων ουσιών/κατάλογος μη εγχώριων ουσιών)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκό ευρετήριο χημικών ουσιών που υπάρχουν στο εμπόριο/Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών)

ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες, Ιαπωνία

IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κίνας

KECL - Υπάρχουσες και αξιολογημένες χημικές ουσίες, Κορέα

PICCS - Ευρετήριο χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ευρετήριο χημικών ουσιών της Αυστραλίας)

Ομοσπονδιακοί κανονισμοί των Η.Π.Α.**CERCLA**

Χημική ονομασία	Επικίνδυνες ουσίες, RQ	CERCLA/SARA RQ	Δηλωτέα ποσότητα (RQ)
Ακετόνη 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb τελική RQ RQ 2270 kg τελική RQ
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	1000 lb		RQ 1000 lb τελική RQ RQ 454 kg τελική RQ

SARA 313

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Βάρος %	SARA 313 - Τιμές ουδού %
Μεθυλο-μεθακρυλικό - 80-62-6	80-62-6	Ιδιόκτητο	1,0

CWA (Clean Water Act, Νόμος περι καθαρών υδάτων)

Χημική ονομασία	CWA - Δηλωτές ποσότητες	CWA - Τοξικοί ρυπαντές	CWA - Ρυπαντές άμεσης προτεραιότητας	CWA - Επικίνδυνες ουσίες
Μεθυλο-μεθακρυλικό	1000 lb			X

Πολιτειακοί κανονισμοί των Η.Π.Α.**Πρόταση 65 της Πολιτείας της Καλιφόρνιας**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στην Πρόταση 65.

Κανονισμοί περι δικαιώματος των πολιτειών των Η.Π.Α. για ενημέρωση (Right-to-Know)

Χημική ονομασία	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Ακετόνη 67-64-1	X	X	X
Μεθυλο-μεθακρυλικό 80-62-6	X	X	X

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

NFPA	Κίνδυνοι για την υγεία Δεν καθορίζεται	Αναφλεξιμότητα Δεν καθορίζεται	Αστάθεια Δεν καθορίζεται	Ειδικοί κίνδυνοι Δεν καθορίζεται
HMIS	Κίνδυνοι για την υγεία Δεν καθορίζεται	Αναφλεξιμότητα Δεν καθορίζεται	Φυσικοί κίνδυνοι Δεν καθορίζεται	Προσωπική προστασία Δεν καθορίζεται

Ημερομηνία έκδοσης: 18 Νοεμβρίου 2013
 Ημερομηνία αναθεώρησης: 13 Ιανουαρίου 2015
 Σημείωση αναθεώρησης: Νέα μορφή

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με τις γνώσεις, τις πληροφορίες και τη γνώμη μας την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, φύλαξη, μεταφορά, απόρριψη και έκδοση και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και ενδέχεται να μην είναι έγκυρες για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διεργασία, εκτός και αν καθορίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας



Scheda tecnica di sicurezza

Data di emissione: 18 novembre 2013

Data di revisione: 13 gennaio 2015

Versione 1

1. IDENTIFICAZIONE

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Brush&Bond® Brushes

Altri mezzi di identificazione

SDS n. S286

Uso raccomandato della sostanza chimica e limitazioni d'uso

Uso raccomandato Sistema adesivo dentale.

Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Indirizzo del fornitore

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Numero telefonico per emergenze

Numero di telefono della società (631) 249-1134
Numero telefonico INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internazionale)
per emergenze (24 h) 1-800-535-5053 (Nord America)

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Aspetto Bianco solido rivestito sulla testa dello spazzolino
Stato fisico Solido

Odore Inodore

Classificazione

Rischi non altrimenti classificati

Può formare concentrazioni di polveri combustibili nell'aria

Termine d'avviso

Avvertenza

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico	CAS N.	% di peso
Solfonato di sodio aromatico	Proprietario	Proprietario

Se il Nome chimico/CAS N. è "proprietario" e/o la % di peso è indicata come intervallo, l'identità chimica specifica e/o la percentuale di composizione costituiscono un segreto commerciale.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Interventi di pronto soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con acqua abbondante, anche sotto la palpebra, per almeno 15 minuti. Rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con sapone e acqua abbondante. Rivolgersi a un medico in caso di sviluppo di irritazione o irritazione persistente.
Inalazione	Non è richiesto alcun trattamento specifico in caso di inalazione di una piccola quantità. In caso di esposizione a livelli eccessivi di polvere, trasferire all'aria aperta e rivolgersi a un medico qualora compaiano tosse o altri sintomi. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e rivolgersi a un medico.
Ingestione	Bere subito più bicchieri di acqua o latte per diluire. Rivolgersi a un medico.

Sintomi ed effetti principali

Sintomi	Può essere irritante per la pelle e gli occhi. Può essere irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
----------------	---

Indicazione di necessità di attenzione medica immediata e di trattamento speciale

Note per il medico	Avviare un trattamento dei sintomi.
---------------------------	-------------------------------------

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

Per i piccoli incendi, usare estinguenti chimici secchi, biossido di carbonio (CO₂), spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol. Per gli incendi di grandi dimensioni, utilizzare spruzzi d'acqua, acqua nebulizzata o una schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione inappropriati Non determinato.

Rischi specifici derivanti dalle sostanze chimiche

Combustibile. La concentrazione di polvere può essere esplosiva.

Prodotti di combustione pericolosi Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Cianuro di idrogeno. Acrilonitrile. Acetaldeide. Ossidi di zolfo.

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i vigili del fuoco

Come per gli incendi, indossare un respiratore autonomo a richiesta di pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Precauzioni personali	Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale raccomandato nella Sezione 8.
Precauzioni ambientali	Evitare la penetrazione nel suolo, in fossi, fogne, corsi d'acqua e/o acque del sottosuolo. Vedere la Sezione 12, Informazioni ecologiche. Vedere la Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Metodi per il contenimento	Evitare l'ulteriore dispersione o fuoriuscita se non c'è pericolo.
Metodi di pulizia	Spazzare e raccogliere in contenitori idonei per lo smaltimento. Lavare con acqua l'area del versamento.

7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

Precauzioni per una manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura

Maneggiare in conformità alle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale raccomandato nella Sezione 8. Evitare il contatto con pelle, occhi o abbigliamento. Dopo la manipolazione, lavare accuratamente il viso, le mani e tutta la pelle esposta. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Proteggere il contenitore da danni fisici.

Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione

Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in un luogo fresco, asciutto e buio, preferibilmente in un frigorifero. Proteggere dalla luce diretta del sole. Conservare lontano da fonti di accensione e materiali incompatibili.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Linee guida per l'esposizione

Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti. Le informazioni seguenti vengono fornite a titolo di guida.

Controlli tecnici appropriati

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto negli spazi ristretti. Stazioni per il lavaggio degli occhi. Docce.

Misure di protezione individuale, come equipaggiamento protettivo personale

Protezione per gli occhi e il viso

Occhiali di sicurezza.

Protezione per la pelle e il corpo

Guanti protettivi impenetrabili.

Protezione respiratoria

In condizioni di utilizzo normale e con una ventilazione adeguata non è normalmente richiesta alcuna protezione.

Considerazioni generali di igiene

Maneggiare in conformità alle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico

Solido

Aspetto

Bianco solido rivestito sulla testa dello spazzolino

Odore

Inodore

Colore

Bianco

Soglia di odore

Non determinato

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni • Metodo</u>
pH	Non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione	Non pertinente	
Punto di infiammabilità	>250 °C	Prova a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non pertinente	
Infiammabilità (solido/gas)	Non determinato	
Limiti superiori di infiammabilità	Non determinato	
Limiti inferiori di infiammabilità	Non determinato	
Pressione di vapore	Non pertinente	
Densità di vapore	Non pertinente	
Gravità specifica	Non pertinente	
Solubilità in acqua	Non pertinente	
Solubilità in altri solventi	Non determinato	
Coefficiente di ripartizione	Non determinato	
Temperatura di accensione spontanea	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Viscosità dinamica	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non determinato	
Proprietà ossidanti	Non determinato	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Non reattivo in condizioni normali.

Stabilità chimica

Igroscoptico.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali di lavorazione.

Polimerizzazione pericolosa Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Condizioni da evitare

Tenere separato dalle sostanze incompatibili. Evitare le alte temperature (sopra 30°C), l'umidità elevata, la luce del sole diretta e le fonti di accensione. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Cianuro di idrogeno. Acrilonitrile. Acetaldeide. Ossidi di zolfo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle possibili vie di esposizione

Informazioni sul prodotto

Contatto con gli occhi	Evitare il contatto con gli occhi.
Contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle.
Inalazione	Evitare l'inalazione della polvere.
Ingestione	Non ingerire.

Informazioni sui componenti

Non disponibile

Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

Sintomi Per informazioni sui sintomi, vedere la Sezione 4 della presente scheda tecnica.

Effetti ritardati e immediati nonché effetti cronici derivanti dall'esposizione a breve e lungo termine

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni fornite, questo prodotto non contiene cancerogeni o potenziali cancerogeni secondo quanto indicato da OSHA, IARC o NTP.

Misure numeriche di tossicità

Non determinato

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Ecotossicità**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, questo non esclude la possibilità che versamenti ampi o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Informazioni sui componenti

Non disponibile

Persistenza/degradabilità

Non determinato

Potenziale di bioaccumulo

Non determinato

Mobilità

Non determinato

Altri effetti collaterali

Non determinato

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Metodi di trattamento degli scarti**

Smaltimento degli scarti Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle leggi e dei regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballo contaminato Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle leggi e dei regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Nota**

Consultare di documenti di spedizioni correnti per le informazioni di spedizione aggiornate, tra cui esenzioni e circostanze speciali.

Ministero dei trasporti (DOT)

Non regolato.

International Air Transport Association (IATA)

Non regolato.

IMDG

Non regolato.

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

Inventari internazionali

Nome chimico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Solfonato di sodio aromatico	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Normative federali in vigore negli Stati Uniti

CERCLA

Questo materiale, così come è fornito, non contiene sostanze regolamentate come sostanze pericolose ai sensi del Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) o del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Sezione 313 del Title III del Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA). Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica soggetta ai requisiti di rendicontazione previsti dall'Atto e dall'Atto e Titolo 40 del Code of Federal Regulations, Parte 372.

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza regolamentata come inquinante ai sensi del Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

Normative statali in vigore negli Stati Uniti

California Proposition 65

Il prodotto non contiene nessuna delle sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Questo prodotto non contiene nessuna delle sostanze regolamentate ai sensi delle disposizioni "right to know" statali applicabili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

NFPA**Rischi per la salute****Infiammabilità****Instabilità****Rischi speciali**

Non determinato

Non determinato

Non determinato

Non determinato

HMIS**Rischi per la salute****Infiammabilità****Rischi fisici****Protezione personale**

Non determinato

Non determinato

Non determinato

Non determinato

Data di emissione: 18 novembre 2013

Data di revisione: 13 gennaio 2015

Nota di revisione: Nuovo formato

Esclusione di garanzia

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate come garanzia o un requisito di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e possono non essere valide se detto materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o nell'ambito di procedure salvo questo sia specificato nel testo.

Fine della scheda tecnica di sicurezza



Scheda tecnica di sicurezza

Data di emissione: 25 agosto 2015

Data di revisione: 25 agosto 2015

Versione 1

1. IDENTIFICAZIONE

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Brush&Bond® Universal Liquid

Altri mezzi di identificazione

SDS n. S240, S241, S242

UN/ID N. UN1247

Uso raccomandato della sostanza chimica e limitazioni d'uso

Uso raccomandato Sistema adesivo dentale.

Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Indirizzo del fornitore

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Numero telefonico per emergenze

Numero di telefono della società (631) 249-1134
Numero telefonico INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internazionale)
per emergenze (24 h) 1-800-535-5053 (Nord America)

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Aspetto Liquido traslucido

Stato fisico Liquido

Odore Simile a menta

Classificazione

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2
Danno/irritazione oculare grave	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Tossicità su specifici organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Liquidi infiammabili	Categoria 2

Rischi non altrimenti classificati

Può essere nocivo per ingestione

Termine d'avviso

Pericolo

Dichiarazioni di rischio

Causa irritazione cutanea
Provoca grave irritazione oculare
Può provocare una reazione allergica cutanea
Può irritare le vie respiratorie
Può provocare sonnolenza o vertigini
Liquido e vapori facilmente infiammabili



Consigli di prudenza - Prevenzione

Dopo la manipolazione, lavare accuratamente il viso, le mani e tutta la pelle esposta
 Indossare guanti / indumenti di protezione / protezione per gli occhi / protezione per il viso
 Evitare di respirarne la polvere / i fumi / le goccioline / i gas / i vapori / lo spray
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal posto di lavoro
 Usare solo all'esterno o in un'area ben ventilata
 Tenere lontano da calore/scintille/fiamme aperte/superfici calde. — Non fumare
 Tenere il contenitore ben chiuso
 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente
 Utilizzare un'apparecchiatura a prova di esplosione
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento
 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

Consigli di prudenza - Reazione

IN CASO DI PENETRAZIONE NEGLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti.
 Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se agevole. Continuare a risciacquare.
 Rivolgersi a un medico.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): rimuovere/togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
 Sciacquare la pelle con acqua/doccia.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
 IN CASO DI INALAZIONE: spostare la vittima all'aperto e tenerla a riposo in una posizione in cui la respirazione risulti agevole.
 Consultare un medico.
 IN CASO DI INCENDIO: per l'estinzione usare CO₂, estinguenti chimici secchi o schiuma.

Consigli di prudenza - Conservazione

Conservare in un luogo chiuso a chiave
 Conservare in luogo ben ventilato. Conservare al fresco

Consigli di prudenza - Smaltimento

Smaltire il contenuto/il contenitore in un impianto di smaltimento dei rifiuti approvato

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico	CAS N.	% di peso
Acetone	67-64-1	Proprietario
Metacrilato di metile	80-62-6	Proprietario
Anidride dell'acido 4-metacriloilossietil trimellitico (4META)	70293-55-9	Proprietario
2 idrossietil metacrilato	868-77-9	Proprietario

Se il Nome chimico/CAS N. è "proprietario" e/o la % di peso è indicata come intervallo, l'identità chimica specifica e/o la percentuale di composizione costituiscono un segreto commerciale.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Interventi di pronto soccorso

Contatto con gli occhi	IN CASO DI PENETRAZIONE NEGLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se agevole. Continuare a sciacquare. Rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): rimuovere/togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: spostare la vittima all'aperto e tenerla a riposo in una posizione in cui la respirazione risulti agevole. Se non respira, avviare una respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Rivolgersi a un medico.
Ingestione	Bere subito più bicchieri di acqua o latte per diluire. Rivolgersi a un medico.

Sintomi ed effetti principali

Sintomi	Può causare grave irritazione agli occhi. Può causare irritazione e arrossamento della pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea. L'inalazione di elevate concentrazioni può causare effetti sul sistema nervoso centrale caratterizzati da cefalea, vertigine, perdita di coscienza e coma. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. L'ingestione può causare irritazione del tratto digerente. Può causare nausea e/o vomito. Può causare depressione del sistema nervoso centrale con sintomi tra cui cefalea, eccitazione, spossatezza, nausea, vomito, torpore e coma.
----------------	--

Indicazione di necessità di attenzione medica immediata e di trattamento speciale

Note per il medico	Avviare un trattamento dei sintomi.
---------------------------	-------------------------------------

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

Per i piccoli incendi, usare estinguenti chimici secchi, biossido di carbonio (CO₂), spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol. Per gli incendi di grandi dimensioni, utilizzare spruzzi d'acqua, acqua nebulizzata o una schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione inappropriati Non determinato.

Rischi specifici derivanti dalle sostanze chimiche

Liquido e vapori facilmente infiammabili. I prodotti di combustione possono essere tossici.

Prodotti di combustione pericolosi Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂).

Sensibilità alle scariche di energia statica Adottare precauzioni contro le scariche di energia statica.

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i vigili del fuoco

Come per gli incendi, indossare un respiratore autonomo a richiesta di pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Precauzioni personali	Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale raccomandato nella Sezione 8.
Precauzioni ambientali	Evitare la penetrazione nel suolo, in fossi, fogne, corsi d'acqua e/o acque del sottosuolo. Vedere la Sezione 12, Informazioni ecologiche. Vedere la Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Metodi per il contenimento	Rimuovere tutte le fonti di accensione e ventilare l'area della fuoriuscita o del versamento.
Metodi di pulizia	Contenere e raccogliere con un assorbente inerte e collocare in un contenitore idoneo per lo smaltimento. Non lavare e smaltire nelle rete fognaria.

7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**Precauzioni per una manipolazione sicura**

Consigli per una manipolazione sicura	Maneggiare in conformità alle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale raccomandato nella Sezione 8. Evitare il contatto con pelle, occhi o abbigliamento. Dopo la manipolazione, lavare accuratamente il viso, le mani e tutta la pelle esposta. Evitare di respirarne la polvere / i fumi / le goccioline / i gas / i vapori / lo spray. Usare solo all'esterno o in un'area ben ventilata. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal posto di lavoro. Tenere lontano da calore/scintille/fiamme aperte/superfici calde. — Non fumare. Tenere il contenitore ben chiuso. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare un'apparecchiatura a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere le opportune precauzioni contro le scariche di elettricità statica. Proteggere il contenitore da danni fisici.
--	--

Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione	Tenere ermeticamente chiuso e conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare in un luogo chiuso a chiave. Conservare a una temperatura compresa tra 5°C e 30°C. NON congelare. Conservare lontano dalla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di combustione. NON conservare sotto azoto puro o in gas privo di ossigeno.
Materiali incompatibili	Iniziatori della polimerizzazione come perossido, persolfato, ammine, luce, acidi forti, agenti ossidanti, clorofornio e alcali.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**Linee guida per l'esposizione**

Nome chimico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (mancante) TWA: 750 ppm (mancante) TWA: 1800 mg/m ³ (mancante) STEL: 2400 mg/m ³ Lo STEL per l'acetone non si applica all'industria della fibra all'acetato di cellulosa. Vale invece per tutti gli altri settori (mancante) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Metacrilato di metile 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (mancante) TWA: 100 ppm (mancante) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Controlli tecnici appropriati

Controlli tecnici	Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto negli spazi ristretti. Stazioni per il lavaggio degli occhi. Docce.
--------------------------	--

Misure di protezione individuale, come equipaggiamento protettivo personale

Protezione per gli occhi e il viso Occhiali di sicurezza.

Protezione per la pelle e il corpo Guanti protettivi impenetrabili.

Protezione respiratoria In condizioni di utilizzo normale e con una ventilazione adeguata non è normalmente richiesta alcuna protezione. In caso di superamento del limite di esposizione, indossare un respiratore per vapori.

Considerazioni generali di igiene Maneggiare in conformità alle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

Stato fisico	Liquido	Odore	Simile a menta
Aspetto	Liquido trasparente	Soglia di odore	Non determinato
Colore	Trasparente		

Proprietà	Valori	Osservazioni • Metodo
pH	1,9	
Punto di fusione/ punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione/ Intervallo di ebollizione	56 °C	(acetone)
Punto di infiammabilità	-18 °C	(basato sull'acetone) Prova a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (solido/gas)	Liquido-Non pertinente	
Limiti superiori di infiammabilità	13% (acetone)	
Limiti inferiori di infiammabilità	2% (acetone)	
Pressione di vapore	Non determinato	
Densità di vapore	Non noto	
Gravità specifica	circa 1	(Acqua = 1)
Solubilità in acqua	Non noto	
Solubilità in altri solventi	Non determinato	
Coefficiente di ripartizione	Non determinato	
Temperatura di accensione spontanea	420 °C	(metacrilato di metile)
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Viscosità dinamica	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non determinato	
Proprietà ossidanti	Non determinato	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**Reattività**

Non reattivo in condizioni normali.

Stabilità chimica

Le temperature elevate, gli ossidanti o la luce possono causare polimerizzazione.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali di lavorazione.

Polimerizzazione pericolosa Può verificarsi polimerizzazione pericolosa.

Condizioni da evitare

Tenere separato dalle sostanze incompatibili. Evitare di riscaldare oltre 30°C, temperature inferiori a 5°C, umidità elevata, luce solare diretta e fonti di accensione. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Materiali incompatibili

Iniziatori della polimerizzazione come perossido, persolfato, ammine, luce, acidi forti, agenti ossidanti, cloroformio e alcali.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle possibili vie di esposizione**Informazioni sul prodotto**

Contatto con gli occhi	Causa grave irritazione agli occhi.
Contatto con la pelle	Causa irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Inalazione	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ingestione	Può essere nocivo per ingestione.

Informazioni sui componenti

Nome chimico	Orale LD50	Dermica LD50	Inalazione LC50
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg (Ratto)	-	-
Anidride dell'acido 4- metacriloilossietil trimellitico (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (Ratto)	-	-
Metacrilato di metile 80-62-6	= 7872 mg/kg (Ratto)	> 5 g/kg (Coniglio)	= 4632 ppm (Ratto) 4 h = 400 ppm (Ratto) 1 h
2 idrossietil metacrilato 868-77-9	= 5050 mg/kg (Ratto)	> 3000 mg/kg (Coniglio)	-
Acido 2 propenoico, 2-metil-, 1,2-etandiil estere 97-90-5	= 3300 mg/kg (Ratto)	-	-

Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

Sintomi Per informazioni sui sintomi, vedere la Sezione 4 della presente scheda tecnica.

Effetti ritardati e immediati nonché effetti cronici derivanti dall'esposizione a breve e lungo termine

Sensibilizzazione Può provocare una reazione allergica cutanea.

Cancerogenicità I componenti IARC Gruppo 3 sono "non classificabili come cancerogeni umani".

Nome chimico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metacrilato di metile 80-62-6		Gruppo 3		

Legenda

IARC (International Agency for Research on Cancer)

I componenti IARC Gruppo 3 sono "non classificabili come cancerogeni umani".

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Misure numeriche di tossicità

Non determinato

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, questo non esclude la possibilità che versamenti ampi o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Informazioni sui componenti

Nome chimico	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Acetone 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statico 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statico 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Metacrilato di metile 80-62-6	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flusso 125,5 – 190,7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statico 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flusso 153,9 - 341,8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statico 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flusso 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statico 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 statico		69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2 idrossietil metacrilato 868-77-9		213 - 242: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flusso 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		

Persistenza/degradabilità

Non determinato

Potenziale di bioaccumulo

Non determinato

Mobilità

Nome chimico	Coefficiente di ripartizione
Acetone 67-64-1	-0,24
Metacrilato di metile 80-62-6	0,7
2 idrossietil metacrilato 868-77-9	0,47

Altri effetti collaterali

Non determinato

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento degli scarti

Smaltimento degli scarti Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle leggi e dei regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballo contaminato Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle leggi e dei regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Numero rifiuti EPA US

Nome chimico	RCRA	RCRA - Base per l'inserimento nell'elenco	RCRA - Rifiuti di serie D	RCRA - Rifiuti di serie U
Acetone 67-64-1		Incluso nel flusso dei rifiuti: F039		U002
Metacrilato di metile 80-62-6	U162	Incluso nel flusso dei rifiuti: F039		U162

California Hazardous Waste Status

Nome chimico	California Hazardous Waste Status
Acetone 67-64-1	Infiammabile
Metacrilato di metile 80-62-6	Tossico Infiammabile

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nota Consultare di documenti di spedizioni correnti per le informazioni di spedizione aggiornate, tra cui esenzioni e circostanze speciali.

Ministero dei trasporti (DOT)

UN/ID N. UN1247
Nome corretto per il trasporto Metacrilato di metile monomero, stabilizzato
Classe di rischio 3
Gruppo di imballaggio II

International Air Transport Association (IATA)

UN/ID N. UN1247
Nome corretto per il trasporto Metacrilato di metile monomero, stabilizzato
Classe di rischio 3
Gruppo di imballaggio II

IMDG

UN/ID N. UN1247
Nome corretto per il trasporto Metacrilato di metile monomero, stabilizzato
Classe di rischio 3
Gruppo di imballaggio II

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

Inventari internazionali

Nome chimico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acetone	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Metacrilato di metile	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Anidride dell'acido 4-metacriloilossietil trimellitico (4META)				Presente		Presente	X			
2 idrossietil metacrilato	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Normative federali in vigore negli Stati Uniti

CERCLA

Nome chimico	Quantità dichiarabili per le sostanze pericolose	Quantità dichiarabile CERCLA/SARA	Quantità dichiarabile (QD)
Acetone 67-64-1	5000 lb		QD 5000 lb QD finale QD 2270 kg QD finale
Metacrilato di metile 80-62-6	1000 lb		QD 1000 lb QD finale QD 454 kg QD finale

SARA 313

Nome chimico	CAS N.	% di peso	SARA 313 - % valori soglia
Metacrilato di metile 80-62-6	80-62-6	Proprietario	1,0

CWA (Clean Water Act)

Nome chimico	CWA - Quantità dichiarabili	CWA - Inquinanti tossici	CWA - Inquinanti prioritari	CWA - Sostanze pericolose
Metacrilato di metile	1000 lb			X

Normative statali in vigore negli Stati Uniti

California Proposition 65

Il prodotto non contiene nessuna delle sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Nome chimico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acetone 67-64-1	X	X	X
Metacrilato di metile 80-62-6	X	X	X

16. ALTRE INFORMAZIONI

NFPA	Rischi per la salute	Infiammabilità	Instabilità	Rischi speciali
	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
HMIS	Rischi per la salute	Infiammabilità	Rischi fisici	Protezione personale
	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Data di emissione: 18 novembre 2013

Data di revisione: 13 gennaio 2015

Nota di revisione: Nuovo formato

Esclusione di garanzia

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate come garanzia o un requisito di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e possono non essere valide se detto materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o nell'ambito di procedure salvo questo sia specificato nel testo.

Fine della scheda tecnica di sicurezza



Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 18. nov. 2013

Revisjonsdato: 13. jan. 2015

Versjon 1

1. IDENTIFIKASJON

Produktidentitet

Produktnavn Brush&Bond®-børster

Andre metoder for identifikasjon

Sikkerhetsdatablad nr. S286

Anbefalt bruk av kjemikaliet og begrensninger på bruk

Anbefalt bruk Dentalt adhesivsystem.

Detaljer fra leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Forhandlerens adresse

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Nødtelefonnummer

Selskapets telefonnummer (631) 249 1134
Nødtelefon (24 t) INFOTRAC 1 352 323 3500 (internasjonalt)
1 800 535 5053 (Nord-Amerika)

2. FAREIDENTIFIKASJON

Utseende Hvitt fast belegg på børstebust

Fysisk tilstand Fast

Lukt Luktfri

Klassifisering

Fare som ellers ikke er klassifisert (Hazards Not Otherwise Classified (HNOC))

Kan forme brennbare støvkonsentrasjoner i luften

Signalord

Advarsel

3. KOMPOSISJON AV/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk navn	CAS nr.	Vekt-%
Aromatisk natriumsulfinat	Proprietær	Proprietær

Hvis det kjemiske navnet/CAS nr. er «proprietært» og/eller vekt-% er listet som et område, har den spesifikke kjemiske identiteten og/eller prosentdelen av komposisjonen blitt tilbakeholdt som en handelshemmelighet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Skyll umiddelbart med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Skaff legehjelp.
Hudkontakt	Vask av umiddelbart med såpe og rikelig med vann. Søk legehjelp hvis irritasjonen øker eller vedvarer.
Inhalering	Ingen spesifikk behandling er nødvendig for inhalering av en liten mengde. Hvis eksponert for store mengder støv, gå ut i frisk luft og søk legehjelp hvis hoste eller andre symptomer utvikler seg. Hvis du får problemer med å puste, må du få oksygen og legehjelp.
Svelging	Drakk raskt flere glass vann eller melk for å fortynne. Skaff legehjelp.

Viktigste symptomer og virkninger

Symptomer	Kan være irriterende på hud og øyne. Kan være irriterende for munn, hals og mage.
------------------	---

Indikasjon på at umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Merknader til legen	Behandle symptomatisk.
----------------------------	------------------------

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

Egnede slukkemidler

Ved små branner brukes pulverapparat, karbondioksid (CO₂), vannspray eller alkoholbestandig skum. Ved store branner brukes vannspray, vanntåke eller alkoholbestandig skum.

Uegnete slukkemidler Ikke fastslått.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet

Brennbar. Konsentrasjon av støvet kan være eksplosivt.

Farlige antennelige produkter Karbonmonoksid. Nitrogenoksid (NO_x). Hydrogencyanid. Akrylnitril. Acetaldehyd. Svoveloksid.

Verneutstyr og forholdsregler for brannvesen

Som ved enhver brann, skal du bruke selvstendig åndedrettsvern med trykkbelastning, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og komplett verneutsty.

6. TILTAK VED UTILSIKTET FRIGJØRING

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt under punkt 8.
Miljømessige forholdsregler	Hindre fra å trenge inn i grunnen, i grøfter, kloakkledninger, kanaler og/eller grunnvann. Se punkt 12, Miljøinformasjon. Se punkt 13: MERKNADER ANG. DEPONERING.

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Metoder for oppsamling	Forhindre videre lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det.
Metoder for rengjøring	Kost opp og skuff inn i passende beholdere for kasting. Skyll det tilsølte området med vann.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt under punkt 8. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask ansiktet, hender og all eksponert hud nøye etter håndtering. Brukes kun i godt ventilerte områder. Beskytt beholderen mot fysisk skade.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert enhver uforlikelighet

Anbefalte lagringsforhold Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et kjølig, tørt og mørkt sted, helst i et kjøleskap. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares vekk fra tennkilder og uforenelige materialer.

Uforenelige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

Retningslinjer ved eksponering Ingen eksponeringsgrenser merket for ingrediens(er). Den følgende informasjonen gis som generell veiledning

Egnede tekniske kontroller

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig lufting, spesielt i avgrensede områder. Stasjoner for øyevask. Dusjer.

Individuelle beskyttelsestiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsbeskyttelse Vernebriller.

Hud- og kroppsbeskyttelse Ugjennomtrengelige vernehansker.

Åndedrettsvern Ingen beskyttelse er vanligvis nødvendig under normale bruksforhold og med adekvat lufting.

Generelle hygienehensyn Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast	Lukt	Luktfri
Utseende	Hvitt fast belegg på børstebust	Lukt Terskel	Ikke fastslått
Farge	Hvit		

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Merknader • Metode</u>
pH	Ikke aktuelt	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastslått	
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt	
Flammepunkt	>250 °C / >482 °F	Lukket skål
Fordampingsgrad	Ikke aktuelt	
Brennbarhet (fast, gass)	Ikke fastslått	
Øvre grenser for brennbarhet	Ikke fastslått	
Nedre grense for brennbarhet	Ikke fastslått	
Damptrykk	Ikke aktuelt	
Damp tetthet	Ikke aktuelt	
Spesifikk tyngdekraft	Ikke aktuelt	
Vannløselighet	Ikke aktuelt	
Oppløselighet i andre løsninger	Ikke fastslått	
fordelingskoeffisient	Ikke fastslått	
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått	
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått	
Kinematisk viskositet	Ikke fastslått	
Dynamisk viskositet	Ikke fastslått	
Eksplorative egenskaper	Ikke fastslått	
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale forhold.

Kjemisk stabilitet

Hygroskopisk.

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisasjon

Farlig polymerisasjon oppstår ikke.

Forhold som skal unngås

Hold adskilt fra inkompatible stoffer. Unngå høye temperaturer (over 30 °C/86 °F), høy fuktighet, direkte sollys og tennkilder. Oppbevares utenfor barns rekkevidde.

Uforenelige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonmonoksid. Nitrogenoksid (NOx). Hydrogencyanid. Akrylnitril. Acetaldehyd. Svoveloksid.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Øyekontakt

Unngå kontakt med øyne.

Hudkontakt

Unngå kontakt med hud.

Inhalering

Unngå inhalering av støv.

Svelging

Må ikke inntas.

Komponentinformasjon

Ikke tilgjengelig

Informasjon om fysiske, kjemiske og toksikologiske virkninger

Symptomer Se punkt 4 i dette sikkerhetsdatabladet for symptomer.

Forsinkede og umiddelbare virkninger, samt kroniske virkninger fra kortvarig og langvarig eksponering

Karsinogenesitet Dette produktet inneholder ikke noen kreftfremkallende eller potensielt kreftfremkallende stoffer som beskrevet at OSHA, IARC eller NTP.

Numeriske målinger av toksisitet

Ikke fastslått

12. MILJØINFORMASJON**Miljøtoksisitet**

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Men dette ekskluderer ikke muligheten for at stor og hyppig søling kan ha en skadelig eller ødeleggende virkning på miljøet.

Komponentinformasjon

Ikke tilgjengelig

Bestandighet/nedbrytbarhet

Ikke fastslått.

Bioakkumulering

Ikke fastslått.

Mobilitet

Ikke fastslått

Andre bivirkninger

Ikke fastslått

13. MERKNADER ANG. DEPONERING**Metoder for avfallsbehandling**

Deponering av avfall Kasting skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Kontaminert emballasje Kasting skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Merk Se aktuelt forsendelsesdokument for oppdatert forsendelsesinformasjon, inkludert unntak og spesielle omstendigheter.

DOT Ikke regulert

IATA Ikke regulert

IMDG Ikke regulert

15. REGULATORISK INFORMASJON

Internasjonale inventarlister

Kjemisk navn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromatisk natriumsulfinat	Til stede	X		Til stede		Til stede	X	Til stede	X	X

Tittel:

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) inventarliste

DSL/NDSL – Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS – European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS – Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC – China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL – Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS – Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS – Australian Inventory of Chemical Substances

Amerikanske føderale reguleringer

CERCLA

Dette materialet, som levert, inneholder ingen stoffer som er regulert som farlige stoffer under Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Punkt 313 under tittel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act av 1986 (SARA). Dette produktet inneholder ikke noen kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene til akt og tittel 40 i koden for føderale reguleringer, del 372

CWA (Clean Water Act)

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er regulert som forurensende i henhold til loven om rent vann (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

Amerikanske statlige reguleringer

California Proposition 65

Dette produktet inneholder ikke noen Proposition 65-kjemikalier.

Amerikanske statlige rett-til-å-vite reguleringer

Dette produktet inneholder ikke noen stoffer som er regulert under gjeldende statlige rett-til-å-vite reguleringer

16. ANNEN INFORMASJON

NFPA**Helsefarer****Brennbarhet****Ustabilitet****Spesielle farer**

Ikke fastslått

Ikke fastslått

Ikke fastslått

Ikke fastslått

HMIS**Helsefarer****Brennbarhet****Fysiske farer****Personlig verneutstyr**

Ikke fastslått

Ikke fastslått

Ikke fastslått

Ikke fastslått

Utstedelsesdato: 18. nov. 2013

Revisjonsdato: 13. jan. 2015

Revisjonsmerknad: Nytt format

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ifølge vår beste kunnskap, informasjon og det vi tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som gis er kun laget som en rettleiding for sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, kasting og frigjøring, og vurderes ikke som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder det utpekte spesifikke materialet og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen annen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten.

Slutt av sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 25. aug. 2015

Revisjonsdato: 25. aug. 2015

Versjon 1

1. IDENTIFIKASJON

Produktidentitet

Produktnavn Brush&Bond® Universal-væske

Andre metoder for identifikasjon

Sikkerhetsdatablad nr. S240, S241, S242

EN-/ID-nr. UN1247

Anbefalt bruk av kjemikallet og begrensninger på bruk

Anbefalt bruk Dentalt adhesivsystem.

Detaljer fra leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Forhandlerens adresse**Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717**Nødtelefonnummer**Selskapets telefonnummer (631) 249 1134
Nødtelefon (24 t) INFOTRAC 1 352 323 3500 (internasjonalt)
1 800 535 5053 (Nord-Amerika)

2. FAREIDENTIFIKASJON

Utseende Gjennomsiktig væske

Fysisk tilstand Væske

Lukt Mynteaktig

Klassifisering

Hudetsende/-irriterende	Kategori 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2
Hudsensibiliserende	Kategori 1
Organtoksisitet for spesifikt mål (enkelt eksponering)	Kategori 3
Brennbar væske	Kategori 2

Fare som ellers ikke er klassifisert (Hazards Not Otherwise Classified (HNOC))

Kan være skadelig ved svelging

Signalord

Fare

FaresetningerForårsaker hudirritasjon
Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake tretthet eller svimmelhet
Svært antennelig væske og gass

**Sikkerhetssetninger – forebygging**

Vask ansiktet, hender og all eksponert hud nøye etter håndtering
 Bruk vernehansker/verneklær og øye-/ansiktsbeskyttelse
 Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
 Kontaminerte arbeidsklær skal ikke være tillatt på arbeidsplassen
 Brukes kun utendørs eller i godt ventilerte områder
 Oppbevares unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt
 Hold beholderen tett lukket
 Jord/fest beholderen og mottakende utstyr
 Bruk eksplosjonssikkert utstyr
 Bruk kun gnistfrie verktøy
 Ta forholdsregler mot statisk utladning

Sikkerhetssetninger – respons

HVIS I ØYNENE: Skyll nøye med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinse, hvis de brukes og det er enkelt å gjøre.
 Fortsett å skylle
 Skaff legehjelp
 HVIS PÅ HUDEN (eller hår): Fjern/ta av alle kontaminerte klær umiddelbart. Skyll huden med vann/dusj
 Vask kontaminerte klær før gjenbruk
 Hvis hudirritasjon eller eksem oppstår: Skaff legehjelp
 HVIS INHALERT: Fjern den rammede personen til frisk luft og la personen hvile i en posisjon som er behagelig for å puste
 Skaff legehjelp
 I TILFELLE BRANN: Bruk CO₂, pulverapparat, eller skum til å slukke

Sikkerhetssetninger – oppbevaring

Oppbevares innelåst
 Oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes avkjølt

Sikkerhetssetninger – deponering

Deponer innholdet/holderen ved en godkjent avfallsanlegg

3. KOMPOSISJON AV/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk navn	CAS nr.	Vekt-%
Aceton	67-64-1	Proprietær
Metylmetakrylat	80-62-6	Proprietær
4-metakryloyetyltrimellitik syreanhydrid (4META)	70293-55-9	Proprietær
2-hydroksyetyl metakrylat	868-77-9	Proprietær

Hvis det kjemiske navnet/CAS nr. er «proprietært» og/eller vekt-% er listet som et område, har den spesifikke kjemiske identiteten og/eller prosentdelen av komposisjonen blitt tilbakeholdt som en handelshemmelighet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	HVIS I ØYNENE: Skyll øye med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinse, hvis de brukes og det er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle. Skaff legehjelp.
Hudkontakt	HVIS PÅ HUDEN (eller hår): Fjern/ta av alle kontaminerte klær umiddelbart. Skyll huden med vann/dusj. Vask kontaminerte klær før gjenbruk. Hvis hudirritasjon eller eksem oppstår: Skaff legehjelp.
Inhalering	HVIS INHALERT: Fjern den rammede personen til frisk luft og la personen hvile i en posisjon som er behagelig for å puste. Hvis personen ikke puster skal du gi kunstig åndedrett. Ved pusteproblemer skal det gis oksygen. Skaff legehjelp.
Svelging	Drakk raskt flere glass vann eller melk for å fortynne. Skaff legehjelp.

Viktigste symptomer og virkninger

Symptomer	Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake hudirritasjon eller rødhet. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Inhalering av høy konsentrasjon kan forårsake virkninger på det sentralnervesystemet, kjennetegnet av hodepine, svimmelhet, tap av bevissthet og koma. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Inntak kan forårsake irritasjon på fordøyelseskanalen. Kan forårsake kvalme og/eller oppkast. Kan forårsake lavt trykk i sentralnervesystemet med symptomer som hodepine, spenning, tretthet, kvalme, oppkast, sløvhet og koma.
------------------	---

Indikasjon på at umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Merknader til legen	Behandle symptomatisk.
----------------------------	------------------------

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

Egnede slukkemidler

Ved små branner brukes pulverapparat, karbondioksid (CO₂), vannspray eller alkoholbestandig skum. Ved store branner brukes vannspray, vanntåke eller alkoholbestandig skum.

Uegnete slukkemidler Ikke fastslått.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet

Svært antennelig væske og gass. Forbrenningsprodukter kan være giftige.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂).

Følsomhet for statisk utladning Ta forholdsregler mot statisk utladning.

Verneutstyr og forholdsregler for brannvesen

Som ved enhver brann, skal du bruke selvstendig åndedrettsvern med trykkbelastning, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og komplett verneutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET FRIGJØRING

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt under punkt 8.
Miljømessige forholdsregler	Hindre fra å trenge inn i grunnen, i grøfter, kloakkledninger, kanaler og/eller grunnvann. Se punkt 12, Miljøinformasjon. Se punkt 13: MERKNADER ANG. DEPONERING.

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Metoder for oppsamling	Fjern alle tennkilder og luft området med lekkasje eller søl.
Metoder for rengjøring	Tørk opp og samle inn med et inert absorberende materiale og plasser det i en egnet beholder for deponering. Ikke skylt ut i kloakken.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING**Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering	Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt under punkt 8. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask ansiktet, hender og all eksponert hud nøye etter håndtering. Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Brukes kun utendørs eller i godt ventilerte områder. Kontaminerte arbeidsklær skal ikke være tillatt på arbeidsplassen. Oppbevares unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket. Jord/fest beholderen og mottakende utstyr. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk kun gnistfrie verktøy. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Beskytt beholderen mot fysisk skade.
---------------------------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert enhver uforlikelighet

Anbefalte lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket og oppbevar på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares mellom 5 °C og 30 °C (41 °F og 86 °F). Må IKKE fryses. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares unna tennkilder. Må IKKE oppbevares under ren nitrogengass eller oksygen-fri gass.
Uforenelige materialer	Polymerisasjoninitiatorer som peroksid, persulfat, amin, lys, sterke syrer, oksidasjonsmidler, kloroform og alkalier.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**Retningslinjer ved eksponering**

Kjemisk navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aceton 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (ledig) TWA: 750 ppm (ledig) TWA: 1800 mg/m ³ (ledig) STEL: 2400 mg/m ³ Aceton-STEL gjelder ikke for industri med celluloseacetatfiber. Den gjelder for alle andre sektorer (ledig) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Metylmetakrylat 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (ledig) TWA: 100 ppm (ledig) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Egnede tekniske kontroller

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig lufting, spesielt i avgrensede områder. Stasjoner for øyevask. Dusjer.
----------------------------	---

Individuelle beskyttelsestiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller.
Hud- og kroppsbeskyttelse	Ugjennomtrengelige vernehansker.
Åndedrettsvern	Ingen beskyttelse er vanligvis nødvendig under normale bruksforhold og med adekvat lufting. Hvis eksponeringsgrensen er oversteget skal en gassmaske brukes.
Generelle hygienehensyn	Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske		
Utseende	Gjennomsiktig væske	Lukt	Mynteaktig
Farge	Gjennomsiktig	Lukt Terskel	Ikke fastslått
Egenskap	Verdier	Merknader • Metode	
pH	1,9		
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastslått		
Kokepunkt/kokeområde	56 °C/133 °F	(acetone)	
Flammepunkt	-18 °C/-0,4 °F	(basert på acetone)	Lukket skål
Fordampingsgrad	Ikke fastslått		
Brennbarhet (fast, gass)	Væske–Ikke aktuelt		
Øvre grenser for brennbarhet	13 % (acetone)		
Nedre grense for brennbarhet	2 % (acetone)		
Damptrykk	Ikke fastslått		
Damptetthet	Ikke kjent		
Spesifikk tyngdekraft	omtrent 1	(Vann = 1)	
Vannløselighet	Ikke kjent		
Oppløselighet i andre løsninger	Ikke fastslått		
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått		
Selvantennelsestemperatur	420 °C/788 °F	(metylmetakrylat)	
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått		
Kinematisk viskositet	Ikke fastslått		
Dynamisk viskositet	Ikke fastslått		
Eksplorative egenskaper	Ikke fastslått		
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått		

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

Ikke reaktiv under normale forhold.

Kjemisk stabilitet

Høye temperaturer, oksydanter eller lys kan forårsake polymerisasjon.

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisasjon	Farlig polymerisasjon kan oppstå.
------------------------------	-----------------------------------

Forhold som skal unngås

Hold adskilt fra inkompatible stoffer. Unngå varme over 30 °C (86 °F), temperaturer under 5 °C (41 °F), høy fuktighet, direkte sollys og tennkilder. Oppbevares utenfor barns rekkevidde.

Uforenelige materialer

Polymerisasjoninitiatorer som peroksid, persulfat, amin, lys, sterke syrer, oksidasjonsmidler, kloroform og alkalier.

Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂).

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**Produktinformasjon**

Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Inhalering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake tretthet eller svimmelhet.
Svelging	Kan være skadelig ved svelging.

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Aceton 67-64-1	= 5800 mg/kg (rotte)	–	–
4-metakryloxyetyltrimellitisk syreanhydrid (4META) 70293-55-9	>2 g/kg (rotte)	–	–
Metylmetakrylat 80-62-6	= 7872 mg/kg (rotte)	>5 g/kg (hare)	= 4632 ppm (rotte) 4 t = 400 ppm (rotte) 1 t
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	= 5050 mg/kg (rotte)	>3000 mg/kg (hare)	–
2-propensyre, 2-metyl-, 1,2-etandiyl ester 97-90-5	= 3300 mg/kg (rotte)	–	–

Informasjon om fysiske, kjemiske og toksikologiske virkninger

Symptomer Se punkt 4 i dette sikkerhetsdatabladet for symptomer.

Forsinkede og umiddelbare virkninger, samt kroniske virkninger fra kortvarig og langvarig eksponering

Sensibiliserende Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Karsinogenesitet Gruppe 3 IARC-komponenter er «ikke klassifiserbare som menneskelig kreftfremkallende stoff».

Kjemisk navn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metylmetakrylat 80-62-6		Gruppe 3		

Tittel

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Gruppe 3 IARC-komponenter er «ikke klassifiserbare som menneskelig kreftfremkallende stoff»

STOT – enkelt eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake tretthet eller svimmelhet.

Numeriske målinger av toksisitet

Ikke fastslått

12. MILJØINFORMASJON

Miljøtoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Men dette ekskluderer ikke muligheten for at stor og hyppig søling kan ha en skadelig eller ødeleggende virkning på miljøet.

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Alger/akvatiske planter	Fisk	Toksisitet i mikroorganismer	Skalldyr
Aceton 67-64-1		4,74–6,33: 96 t Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 6210–8120: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 statisk 8300: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50	EC50 = 14500 mg/l 15 min	10294–17704: 48 t Daphnia magna mg/l EC50 statisk 12600–12700: 48 t Daphnia magna mg/l EC50
Metylmetakrylat 80-62-6	170: 96 t Pseudokirchneriella subcapitata mg/l EC50	243–275: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 gjennomflyt 125,5–190,7: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 statisk 170–206: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 gjennomflyt 153,9–341,8: 96 t Lepomis macrochirus mg/l LC50 statisk 79: 96 t Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 gjennomflyt 79: 96 t Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 statisk 326,4–426,9: 96 t Poecilia reticulata mg/l LC50 statisk		69: 48 t Daphnia magna mg/l EC50
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9		213–242: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50 gjennomflyt 227: 96 t Pimephales promelas mg/l LC50		

Bestandighet/nedbrytbarhet

Ikke fastslått.

Bioakkumulering

Ikke fastslått.

Mobilitet

Kjemisk navn	Fordelingskoeffisient
Aceton 67-64-1	-0,24
Metylmetakrylat 80-62-6	0,7
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	0,47

Andre bivirkninger

Ikke fastslått

13. MERKNADER ANG. DEPONERING

Metoder for avfallsbehandling

Deponering av avfall	Kasting skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.
Kontaminert emballasje	Kasting skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Amerikansk EPA-avfallsnummer

Kjemisk navn	RCRA	RCRA – Grunnlag for listing	RCRA – D-serieavfall	RCRA – U-serieavfall
Aceton 67-64-1		Inkludert i avfallsstrøm: F039		U002
Metylmetakrylat 80-62-6	U162	Inkludert i avfallsstrøm: F039		U162

Californias status for farlig avfall

Kjemisk navn	Californias status for farlig avfall
Aceton 67-64-1	Antennelig
Metylmetakrylat 80-62-6	Giftig Antennelig

14. TRANSPORTINFORMASJON

Merk Se aktuelt forsendelsesdokument for oppdatert forsendelsesinformasjon, inkludert unntak og spesielle omstendigheter.

DOT

EN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Metylmetakrylatmonomer, stabilisert
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	II

IATA

EN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Metylmetakrylatmonomer, stabilisert
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	II

IMDG

EN-/ID-nr.	UN1247
Korrekt forsendelsesnavn	Metylmetakrylatmonomer, stabilisert
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	II

15. REGULATORISK INFORMASJON

Internasjonale inventarlister

Kjemisk navn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aceton	Tilstede	X		Tilstede		Tilstede	X	Tilstede	X	X
Metylmetakrylat	Tilstede	X		Tilstede		Tilstede	X	Tilstede	X	X
4-metakryloxyetyltrimellitisk syreanhydrid (4META)				Tilstede		Tilstede	X			
2-hydroksyetyl metakrylat	Tilstede	X		Tilstede		Tilstede	X	Tilstede	X	X

Tittel:

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) inventarliste

DSL/NDSL – Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS – European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS – Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC – China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL – Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS – Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS – Australian Inventory of Chemical Substances

Amerikanske føderale reguleringer

CERCLA

Kjemisk navn	Farlige stoffer, rapporterbart antall (RA)	CERCLA/SARA RA	Rapporterbart antall (RA)
Aceton 67-64-1	5000 lb		RA 5000 lb endelig RA RA 2270 kg endelig RA
Metylmetakrylat 80-62-6	1000 lb		RA 1000 lb endelig RA RA 454 kg endelig RA

SARA 313

Kjemisk navn	CAS nr.	Vekt-%	SARA 313 – terskelverdier %
Metylmetakrylat – 80-62-6	80-62-6	Proprietær	1,0

CWA (Clean Water Act)

Kjemisk navn	CWA – Rapporterbart antall	CWA – Giftige forurensende stoffer	CWA – Prioriterte forurensende stoffer	CWA – Farlige stoffer
Metylmetakrylat	1000 lb			X

Amerikanske statlige reguleringer

California Proposition 65

Dette produktet inneholder ikke noen Proposition 65-kjemikalier.

Amerikanske statlige rett-til-å-vite reguleringer

Kjemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Aceton 67-64-1	X	X	X
Metylmetakrylat 80-62-6	X	X	X

16. ANNEN INFORMASJON**NFPA****Helsefarer**

Ikke fastslått

Brennbarhet

Ikke fastslått

Ustabilitet

Ikke fastslått

Spesielle farer

Ikke fastslått

HMIS**Helsefarer**

Ikke fastslått

Brennbarhet

Ikke fastslått

Fysiske farer

Ikke fastslått

Personlig verneutstyr

Ikke fastslått

Utstedelsesdato: 18. nov. 2013

Revisjonsdato: 13. jan. 2015

Revisjonsmerknad: Nytt format

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ifølge vår beste kunnskap, informasjon og det vi tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som gis er kun laget som en rettleiding for sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, kasting og frigjøring, og vurderes ikke som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder det utpekte spesifikke materialet og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen annen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten.

Slutt av sikkerhetsdatablad



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 18-nov-2013

Fecha de revisión: 13-ene-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto

Nombre del producto Cepillos Brush&Bond®

Otros medios de identificación

N.º de ficha de datos de seguridad S286

Uso recomendado del agente químico y limitaciones de uso

Uso recomendado Sistema adhesivo dental.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Número de teléfono en caso de urgencia

Número de teléfono de la empresa (631) 249-1134
Teléfono en caso de urgencia (24 h) INFOTRAC (+1) 352-323-3500 (Internacional)
(+1) 800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspecto Cepillo monotip con revestimiento sólido blanco **Estado físico** Sólido **Olor** Sin olor

Clasificación

No clasificado como peligroso (HNOC)

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Término de advertencia

Advertencia

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	N.º CAS	% peso
Sulfato sódico aromático	Propiedad	Propiedad

Si el nombre químico/N.º CAS es "Propiedad" y/o el porcentaje de peso se expresa como un intervalo, la identidad química específica y/o el porcentaje de composición es un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtener asistencia médica.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con jabón y agua abundante. Obtener asistencia médica si aparece irritación o esta persiste.
Inhalación	No se precisa un tratamiento específico en caso de inhalación de pequeñas cantidades. Si se expone a niveles excesivos de polvo, sacar al aire libre y obtener asistencia médica si aparece tos u otros síntomas. Si resulta difícil respirar, suministrar oxígeno y obtener asistencia médica.
Ingestión	Beber varios vasos de agua o leche inmediatamente para diluir la concentración. Obtener asistencia médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Puede provocar irritación en la boca, la garganta y el estómago.
-----------------	---

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Para fuegos pequeños, usar productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂), agua en spray o espuma resistente al alcohol. Para incendios grandes, usar agua en spray, neblina o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Sin determinar.

Peligros específicos derivados de los productos químicos

Producto combustible. La concentración del polvo puede ser explosiva.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Cianuro de hidrógeno. Acilonitrilo. Acetaldehído. Óxidos de azufre.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones medioambientales	Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica. Véase la figura 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención	Prevenir las fugas y los vertidos si es seguro.
Métodos de limpieza	Barrer y recoger en contenedores adecuados para su eliminación. Aclarar la zona del vertido con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos sobre una manipulación segura

Manipular de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales. Usar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar la cara, las manos y cualquier zona de la piel expuesta exhaustivamente después de la manipulación. Usar únicamente en zonas bien ventiladas. Proteger el contenedor de los daños físicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar frío, seco y oscuro, preferiblemente en un refrigerador. Proteger de la luz solar directa. Almacenar lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. PROTECCIÓN PERSONAL/CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Directrices de exposición

No se han establecido límites de exposición para los ingredientes. La información siguiente se especifica como directriz general

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Estaciones de lavado de ojos. Duchas.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de ojos/cara

Gafas de seguridad.

Protección de piel y cuerpo

Guantes de protección impermeables.

Protección respiratoria

No se requiere protección en condiciones normales de uso y con una ventilación adecuada.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Sólido

Aspecto

Cepillo monotip con revestimiento sólido blanco

Olor

Sin olor

Color

Blanco

Umbral de olor

Indeterminado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Notas • Método</u>
pH	No aplicable	
Punto de fusión/punto de congelación	Indeterminado	
Punto de ebullición/rango de ebullición	No aplicable	
Punto de ignición	>250 °C / >482 °F	Frasco cerrado con etiqueta
Coefficiente de evaporación	No aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Indeterminado	
Límite superior de inflamabilidad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No aplicable	
Densidad de vapor	No aplicable	
Gravedad específica	No aplicable	
Solubilidad en agua	No aplicable	
Solubilidad en otros disolventes	Indeterminado	
Coefficiente de partición	Indeterminado	
Temperatura de autoignición	Indeterminado	
Temperatura de descomposición	Indeterminado	
Viscosidad cinemática	Indeterminado	
Viscosidad dinámica	Indeterminado	
Propiedades explosivas	Indeterminado	
Propiedades oxidantes	Indeterminado	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Higroscópico.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Polimeración peligrosa. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de las sustancias incompatibles. Evitar las altas temperaturas (superiores a 30 °C/86 °F), alta humedad, luz solar directa y fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa

Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Cianuro de hidrógeno. Acrilonitrilo. Acetaldehído. Óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Evitar el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evitar el contacto con la piel.
Inhalación	Evitar la inhalación de polvo.
Ingestión	No ingerir.

Información sobre componentes

No disponible

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos**Síntomas**

Consulte la sección 4 de esta ficha de datos de seguridad para conocer los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos, derivados de la exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

Basándonos en la información proporcionada, este producto no contiene carcinógenos ni carcinógenos potenciales identificados por OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

Indeterminado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo, no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos dañinos o perjudiciales en el medioambiente.

Información sobre componentes

No disponible

Persistencia/degradabilidad

No determinada.

Bioacumulación

No determinada.

Movilidad

Indeterminado

Otros efectos adversos

Indeterminado

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos****Desecho de residuos**

La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes locales, nacionales y regionales aplicables, así como las normativas vigentes.

Embalaje contaminado

La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes locales, nacionales y regionales aplicables, así como las normativas vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**Nota**

Consulte el documento de envío actual para conocer la información sobre envíos más reciente, incluidas las excepciones y las circunstancias especiales.

COSAS QUE NO DEBEN HACERSE

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Inventarios internacionales

Nombre químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Sulfato sódico aromático	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X

Leyenda:

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL: Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS: European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS: Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC: China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL: Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

Regulaciones federales de EE. UU.

CERCLA

Este material se proporciona tal cual y no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas con arreglo a la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas que estén sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Ley Federal de Agua Limpia (CWA, Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes en virtud de la Ley Federal de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguno de los compuestos químicos de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales de Derecho de Información de EE.UU.

Este producto no contiene sustancias reguladas en virtud de las regulaciones estatales de derecho de información aplicables.

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud Indeterminado	Inflamabilidad Indeterminado	Inestabilidad Indeterminado	Peligros especiales Indeterminado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud Indeterminado	Inflamabilidad Indeterminado	Peligros físicos Indeterminado	Protección personal Indeterminado

Fecha de emisión: 18-nov-2013
Fecha de revisión: 13-ene-2015
Nota de revisión: Nuevo formato

Exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de esta publicación. La información proporcionada solo se ha incluido a modo de referencia para la manipulación, el uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y debe considerarse una garantía ni especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico diseñado y es posible que no sea válida para dichos materiales si se utilizan en combinación con otros materiales o procesos, a no ser que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 25-ago-2015

Fecha de revisión: 25-ago-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto

Nombre del producto Brush&Bond® Universal Liquid

Otros medios de identificación

N.º de ficha de datos de seguridad S240, S241, S242

N.º de ID/UN UN1247

Uso recomendado del agente químico y limitaciones de uso

Uso recomendado Sistema adhesivo dental.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Número de teléfono en caso de urgencia

Número de teléfono de la empresa (631) 249-1134

Teléfono en caso de urgencia (24 h) INFOTRAC (+1) 352-323-3500 (Internacional)
(+1) 800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspecto Líquido transparente

Estado físico Líquido

Olor Similar a la menta

Clasificación

Corrosión dérmica/irritación	Categoría 2
Daños graves en los ojos/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización dérmica	Categoría 1
Toxicidad del órgano objetivo específica (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 2

No clasificado como peligroso (HNOC)

Puede ser dañino si se ingiere

Término de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación en la piel
Provoca irritación grave en los ojos
Puede provocar reacciones alérgicas en la piel
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareo
Líquido y vapor con nivel de inflamabilidad alto



Medidas de precaución - Prevención

Lavar la cara, las manos y cualquier zona de la piel expuesta exhaustivamente después de la manipulación
 Llevar guantes de protección/ropa de protección/gafas de protección/mascarilla facial
 Evitar respirar el polvo/humo/fas/neblina/vapores/spray
 La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse fuera del área de trabajo
 Utilizar únicamente en exteriores o en zonas bien ventiladas
 Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No fumar
 Mantener el contenedor cerrado herméticamente
 Conectar a tierra (o unir) el contenedor y el equipo de recepción
 Usar equipos a prueba de explosiones
 Usar solo herramientas que no generen chispas
 Adoptar medidas de precaución contra las descargas estáticas

Medidas de precaución - Respuesta

CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar abundantemente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si se llevan y resulta posible de forma sencilla. Seguir aclarando
 Obtener asistencia médica
CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse/sacarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/tomar una ducha
 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla
 Si se produce irritación dérmica o aparecen erupciones: Obtener asistencia o asesoramiento médico
SI SE INHALA: Sacar a la víctima al exterior, dejar que descanse en una posición cómoda y dejar que respire libremente
 Obtener asistencia o asesoramiento médico
EN CASO DE INCENDIO: Usar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Medidas de precaución - Almacenamiento

Almacenar bajo llave
 Almacenar en una zona bien ventilada. Mantener frío

Medidas de precaución - Eliminación

Elimine los contenidos/el contenedor en una planta de reciclaje de residuos certificada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	N.º CAS	% peso
Acetona	67-64-1	Propiedad
Metacrilato de metilo	80-62-6	Propiedad
Anhídrido de ácido 4-metacriloxietiltrimelítico (4META)	70293-55-9	Propiedad
2-hidroxietil metacrilato	868-77-9	Propiedad

Si el nombre químico/N.º CAS es "Propiedad" y/o el porcentaje de peso se expresa como un intervalo, la identidad química específica y/o el porcentaje de composición es un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar abundantemente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si se llevan y resulta posible de forma sencilla. Seguir aclarando. Obtener asistencia médica.
Contacto con la piel	CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse/sacarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/tomar una ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación dérmica o aparecen erupciones: Obtener asistencia o asesoramiento médico.
Inhalación	SI SE INHALA: Sacar a la víctima al exterior, dejar que descanse en una posición cómoda y dejar que respire libremente. Si no respira, suministrar respiración artificial. Si tiene dificultades para respirar, suministrar oxígeno. Obtener asistencia médica.
Ingestión	Beber varios vasos de agua o leche inmediatamente para diluir la concentración. Obtener asistencia médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede provocar irritación grave en los ojos. Puede provocar irritación dérmica o enrojecimiento. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel. La inhalación de una concentración alta puede provocar efectos adversos en el sistema nervioso central como jaqueca, vértigo, pérdida del conocimiento y coma. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. La ingestión puede provocar irritación del tracto digestivo. Puede provocar náuseas y/o vómitos. Puede provocar depresión del sistema nervioso central con síntomas como jaqueca, excitación, fatiga, náuseas, vómitos, estupor y coma.
-----------------	--

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Para fuegos pequeños, usar productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂), agua en spray o espuma resistente al alcohol. Para incendios grandes, usar agua en spray, neblina o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Sin determinar.

Peligros específicos derivados de los productos químicos

Líquido y vapor con nivel de inflamabilidad alto. Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

Productos de combustión peligrosa Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

Sensibilidad a las descargas estáticas Adoptar medidas de precaución contra descargas estáticas.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones medioambientales	Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica. Véase la figura 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención	Elimine todas las fuentes de ignición y ventile la zona de la fuga o el vertido.
Métodos de limpieza	Contenga y recoja con un absorbente inerte y coloque la sustancia en un contenedor adecuado para su eliminación. No verter por un desagüe.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Consejos sobre una manipulación segura	Manipular de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales. Usar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar la cara, las manos y cualquier zona de la piel expuesta exhaustivamente después de la manipulación. Evitar respirar el polvo/humo/fas/neblina/vapores/spray. Utilizar únicamente en exteriores o en zonas bien ventiladas. La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse fuera del área de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No fumar. Mantener el contenedor cerrado herméticamente. Conectar a tierra (o unir) el contenedor y el equipo de recepción. Usar equipos a prueba de explosiones. Usar solo herramientas que no generen chispas. Adoptar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Proteger el contenedor de los daños físicos.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor cerrado herméticamente y guardarlo en un lugar frío, seco y bien ventilado. Almacenar bajo llave. Almacenar entre 5°C y 30°C (41°F y 86°F). NO congelar. Guardar alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. NO almacenar bajo gas libre de oxígeno o nitrógeno puro-.
Materiales incompatibles	Iniciadores de polimerización tales como peróxido, persulfato, amina, luz, ácidos fuertes, agentes oxidantes, cloroformo y álcalis.

8. PROTECCIÓN PERSONAL/CONTROLES DE EXPOSICIÓN**Directrices de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetona 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (evacuado) TWA: 750 ppm (evacuado) TWA: 1800 mg/m ³ (evacuado) STEL: 2400 mg/m ³ La acetona STEL no se aplica en la industria de la fibra de acetato de celulosa. Está en vigencia para el resto de sectores (evacuado) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Metacrilato de metilo 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (evacuado) TWA: 100 ppm (evacuado) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería	Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Estaciones de lavado de ojos. Duchas.
--------------------------------	---

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de ojos/cara	Gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo	Guantes de protección impermeables.
Protección respiratoria	No se requiere protección en condiciones normales de uso y con una ventilación adecuada. Si se supera el límite de exposición, debe llevarse un respirador de vapor.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Similar a la menta
Aspecto	Líquido transparente	Umbral de olor	Indeterminado
Color	Translúcido		

Propiedad	Valores	Notas • Método
pH	1,9	
Punto de fusión/punto de congelación	Indeterminado	
Punto de ebullición/rango de ebullición	56 °C / 133 °F	(acetona)
Punto de ignición	-18 °C / -0,4 °F	(basado en acetona) Frasco cerrado con etiqueta
Coefficiente de evaporación	Indeterminado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido-No aplicable	
Límite superior de inflamabilidad	13% (acetona)	
Límite inferior de inflamabilidad	2% (acetona)	
Presión de vapor	Indeterminado	
Densidad de vapor	Desconocido	
Gravedad específica	aprox. 1	(Agua = 1)
Solubilidad en agua	Desconocido	
Solubilidad en otros disolventes	Indeterminado	
Coefficiente de partición	Indeterminado	
Temperatura de autoignición	420 °C / 788 °F	(metacrilato de metilo)
Temperatura de descomposición	Indeterminado	
Viscosidad cinemática	Indeterminado	
Viscosidad dinámica	Indeterminado	
Propiedades explosivas	Indeterminado	
Propiedades oxidantes	Indeterminado	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Las temperaturas elevadas, los oxidantes o la luz pueden provocar polimerización.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Polimerización peligrosa. Puede producirse una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de las sustancias incompatibles. Evite calentar por encima de 30°C (86°F), temperaturas inferiores a 5°C (41°F), alta humedad, luz solar directa y fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Iniciadores de polimerización tales como peróxido, persulfato, amina, luz, ácidos fuertes, agentes oxidantes, cloroformo y álcalis.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos	Provoca irritación grave en los ojos.
Contacto con la piel	Provoca irritación en la piel. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
Inhalación	Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareo.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.

Información sobre componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Acetona 67-64-1	= 5800 mg/kg (Rata)	-	-
Anhídrido de ácido 4-metacriloxietiltrimelítico (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (Rata)	-	-
Metacrilato de metilo 80-62-6	= 7872 mg/kg (Rata)	> 5 g/kg (Conejo)	= 4632 ppm (Rata) 4 h = 400 ppm (Rata) 1 h
2-hidroxietil metacrilato 868-77-9	= 5050 mg/kg (Rata)	> 3000 mg/kg (Conejo)	-
Ácido 2-Propenoico, 2-metil-, 1,2-etanedil éster 97-90-5	= 3300 mg/kg (Rata)	-	-

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas Consulte la sección 4 de esta ficha de datos de seguridad para conocer los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos, derivados de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

Carcinogenicidad Los componentes IARC del grupo 3 no "están clasificados como cancerígenos humanos".

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metacrilato de metilo 80-62-6		Grupo 3		

Leyenda

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Los componentes IARC del grupo 3 no "están clasificados como cancerígenos humanos"

STOT - exposición única Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareo.

Medidas numéricas de toxicidad

Indeterminado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo, no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos dañinos o perjudiciales en el medioambiente.

Información sobre componentes

Nombre químico	Plantas acuáticas/algas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Acetona 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estático 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Metacrilato de metilo 80-62-6	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 circulación 125,5 - 190,7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 circulación 153,9 - 341,8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 circulación 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 estático		69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-hidroxietil metacrilato 868-77-9		213 - 242: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 circulación 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		

Persistencia/degradabilidad

No determinada.

Bioacumulación

No determinada.

Movilidad

Nombre químico	Coefficiente de partición
Acetona 67-64-1	-0,24
Metacrilato de metilo 80-62-6	0,7
2-hidroxietil metacrilato 868-77-9	0,47

Otros efectos adversos

Indeterminado

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Desecho de residuos La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes locales, nacionales y regionales aplicables, así como las normativas vigentes.

Embalaje contaminado La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes locales, nacionales y regionales aplicables, así como las normativas vigentes.

Número de residuo EPA de EE. UU.

Nombre químico	RCRA	RCRA - Fundamentos de inclusión	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Acetona 67-64-1		Incluido en cadena de residuos: F039		U002
Metacrilato de metilo 80-62-6	U162	Incluido en cadena de residuos: F039		U162

Clasificación como residuo peligroso en California

Nombre químico	Clasificación como residuo peligroso en California
Acetona 67-64-1	Inflamable
Metacrilato de metilo 80-62-6	Tóxico Inflamable

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nota Consulte el documento de envío actual para conocer la información sobre envíos más reciente, incluidas las excepciones y las circunstancias especiales.

COSAS QUE NO DEBEN HACERSE

N.º de ID/UN UN1247
Número de envío correcto Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado
Clase de peligro 3
Grupo de empaquetado II

IATA

N.º de ID/UN UN1247
Número de envío correcto Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado
Clase de peligro 3
Grupo de empaquetado II

IMDG

N.º de ID/UN UN1247
Número de envío correcto Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado
Clase de peligro 3
Grupo de empaquetado II

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Inventarios internacionales

Nombre químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Acetona	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Metacrilato de metilo	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Anhídrido de ácido 4-metacriloxietiltrimelítico (4META)				Presente		Presente	X			
2-hidroxietil metacrilato	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X

Legenda:

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL: Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS: European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS: Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC: China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL: Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

Regulaciones federales de EE. UU.

CERCLA

Nombre químico	CN de sustancias peligrosas	CN de CERCLA/SARA	Cantidad notificable (CN)
Acetona 67-64-1	5000 lb		CN 5000 lb CN final CN 2270 kg CN final
Metacrilato de metilo 80-62-6	1000 lb		CN 1000 lb CN final CN 454 kg CN final

SARA 313

Nombre químico	N.º CAS	% peso	SARA 313 - Valores de umbral %
Metacrilato de metilo - 80-62-6	80-62-6	Propiedad	1,0

Ley Federal de Agua Limpia (CWA, Clean Water Act)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Metacrilato de metilo	1000 lb			X

Regulaciones estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguno de los compuestos químicos de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales de Derecho de Información de EE.UU.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acetona 67-64-1	X	X	X
Metacrilato de metilo 80-62-6	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA**Peligros para la salud****Inflamabilidad****Inestabilidad****Peligros especiales**

Indeterminado

Indeterminado

Indeterminado

Indeterminado

HMIS**Peligros para la salud****Inflamabilidad****Peligros físicos****Protección personal**

Indeterminado

Indeterminado

Indeterminado

Indeterminado

Fecha de emisión: 18-nov-2013
 Fecha de revisión: 13-ene-2015
 Nota de revisión: Nuevo formato

Exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de esta publicación. La información proporcionada solo se ha incluido a modo de referencia para la manipulación, el uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y debe considerarse una garantía ni especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico diseñado y es posible que no sea válida para dichos materiales si se utilizan en combinación con otros materiales o procesos, a no ser que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Utfärdandedatum: 18-nov-2013

Revisionsdatum: 13-jan-2015

Version 1

1. IDENTIFIERING

Produktidentifierare

Produktnamn Brush&Bond® borstar

Andra identifieringssätt

SDS-nr S286

Rekommenderad användning av kemikalier och restriktioner för användning

Rekommenderad användning Dentalt limsystem.

Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantörens adress

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Telefonnummer i nödfall

Företagets telefonnummer

+1 631 249 1134

Telefonnummer i nödfall (dygnet runt)

INFOTRAC +1 352 323 3500 (internationellt)

+1 800 535 5053 (Nordamerika)

2. FAROIDENTIFIERING

Utseende Vit, fast, belagd på borsten

Fysiskt tillstånd Fast

Lukt Ingen lukt

Klassificering

Faror som inte klassificeras på annat sätt (HNOC)

Kan bilda brännbara dammhalter i luften

Signalord

Varning

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Kemiskt namn	CAS-nr	Viktprocent
Aromatiskt natriumsulfinat	Proprietär	Proprietär

Om det kemiska namnet/CAS-nr är "egenutvecklat" och/eller viktprocent anges som ett intervall, visas inte föreningens specifika kemiska identitet och/eller procentandel eftersom detta är en yrkeshemlighet.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Sök läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
Inandning	Det krävs ingen specifik behandling för inandning av en liten mängd. Vid exponering för höga nivåer av damm, flytta ut den drabbade till friska luften och sök läkarvård om hosta eller andra symptom uppkommer. Vid andningssvårigheter, ge syrgas och sök läkarvård.
Förtäring	Drick omgående dricka flera glas vatten eller mjölk för att späda. Sök läkarvård.

De viktigaste symptomen och effekterna

Symptom	Kan vara irriterande för hud och ögon Kan irritera mun, svalg och mage.
----------------	---

Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som krävs

Kommentarer till läkare	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

5. BRANDSÄKERHETSÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel

För små bränder, använda torrkemikalier, koldioxid (CO₂), vattenspray, eller alkoholresistent skum. För stora bränder, använd vattenspray, dimma eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel	Ej fastställt
-----------------------------	---------------

Specifika faror som orsakas av kemikalien

Brännbar. Koncentrationen av damm kan vara explosiv.

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid. Kväveoxider (NO _x) Vätecyanid. Akrylnitril. Acetaldehyd. Svaveloxider.
--------------------------------------	--

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd andningsapparat med slutet system och tryckkrav, godkänd MSHA/NIOSH (eller motsvarande) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Hindra ämnet från att komma in i jord, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information. Se avsnitt 13: KASSERING.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra detta.
Metoder för sanering	Sopa och skyffla upp i lämpliga avfallsbehållare. Spola spillområdet med vatten.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Säkerhetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	Hanteras i enlighet med god industriell och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna, ansiktet och all exponerad hud noggrant efter hantering. Sörj för god ventilation. Skydda behållaren mot fysisk skada.
--------------------------------	--

Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaringsförhållanden	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt, torrt och mörkt, helst i kylskåp. Skyddas från direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor och oförenliga material.
Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.

8. EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

<u>Riktlinjer för exponering</u>	Inga exponeringsgränser noterade för ingrediensen/ingredienserna. Följande information ges som allmän vägledning
---	--

Lämpliga maskintekniska kontroller

Tekniska kontroller	Säkerställ tillräcklig ventilation, speciellt i slutna utrymmen. Ögonspolningsstationer. Duschar.
----------------------------	---

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd	Skyddsglasögon.
Hud- och kroppsskydd	Ogenomträngliga skyddshandskar.
Andningsskydd	Under normala användningsförhållanden och vid adekvat ventilation krävs vanligen inget skydd.
Allmänna hygieniska överväganden	Hanteras i enlighet med god industriell och säkerhetspraxis.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Fast ämne	Lukt	Ingen lukt
Utseende	Vit, fast, belagd på borsten	Lukttröskel	Ej fastställt
Färg	Vit		

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Kommentarer • Metod</u>
pH	Ej tillämpligt	
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt	
Kokpunkt/kokintervall	Ej tillämpligt	
Flampunkt	>250 °C	Märk försluten kopp
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt	
Övre gränser för antändlighet	Inte fastställt	
Nedre gränser för antändlighet	Inte fastställt	
Ångtryck	Ej tillämpligt	
Ångdensitet	Ej tillämpligt	
Specifik vikt	Ej tillämpligt	
Vattenlöslighet	Ej tillämpligt	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ej fastställt	
Fördelningskoefficient	Ej fastställt	
Självantändningstemperatur	Ej fastställt	
Nedbrytningstemperatur	Ej fastställt	
Kinematisk viskositet	Ej fastställt	
Dynamisk viskositet	Ej fastställt	
Explosiva egenskaper	Ej fastställt	
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Ej reaktiv under normala förhållanden.

Kemisk stabilitet

Hyroskopisk.

Risk för farliga reaktioner

Ingen under normal bearbetning.

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering sker ej.

Omständigheter att undvika

Förvaras på avstånd från inkompatibla ämnen. Undvik höga temperaturer (över 30 °C), hög luftfuktighet, direkt solljus och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn.

Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Kväveoxider (NOx) Vätecyanid. Akrylnitril. Acetaldehyd. Svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om troliga exponeringssätt

Produktinformation

Ögonkontakt

Undvik kontakt med ögonen.

Hudkontakt

Undvik kontakt med huden.

Inandning

Undvik inandning av damm.

Förtäring

Får inte förtäras.

Komponentinformation

Ej tillgänglig

Information om de fysiska, kemiska och toxikologiska effekterna**Symptom**

Se avsnitt 4 i detta säkerhetsdatablad för symptom.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Cancerogenicitet**

Baserat på den tillhandahållna informationen, innehåller denna produkt inte några cancerframkallande ämnen eller potentiellt cancerframkallande ämnen som anges av OSHA, IARC eller NTP.

Numeriska mått på toxicitet

Ej fastställt

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet**

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte möjligheten att stora eller frekventa spill kan ha en skadlig effekt på miljön.

Komponentinformation

Ej tillgänglig

Persistens/nedbrytbarhet

Ej fastställt.

Bioackumulering

Ej fastställt.

Mobilitet

Ej fastställt

Andra skadliga effekter

Ej fastställt

13. KASSERING**Avfallsbehandlingsmetoder****Kassering av avfall**

Kassering måste ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Kassering måste ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION**Obs!**

Se aktuella transportdokument för den mest uppdaterade leveransinformationen, inklusive undantag och särskilda omständigheter.

DOT

Inte reglerad

IATA

Inte reglerad

IMDG

Inte reglerad

15. REGULATORISK INFORMATION

Internationella förteckningar

Kemiskt namn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	Elincs-nr	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aromatiskt natriumsulfinat	Aktuell	X		Aktuell		Aktuell	X	Aktuell	X	X

Teckenförklaring:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

CERCLA

Detta material, såsom det levereras, innehåller inte några ämnen som regleras som farliga ämnen enligt the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Avsnitt 313 i Titel III i Superfund Amendments och Reauthorization Act från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller inte några kemikalier som omfattas av redovisningskraven enligt lagen och titel 40 i Code of Federal Regulations, del 372

CWA (Clean Water Act, Lagen om rent vatten)

Denna produkt innehåller inte några ämnen som regleras som föroreningar i enlighet med the Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42)

US State Regulations

California Proposition 65

Denna produkt innehåller inte några Proposition 65 kemikalier.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Denna produkt innehåller inte några ämnen som regleras enligt tillämpliga statliga right-to-know-föreskrifter

16. ANNAN INFORMATION**NFPA****Hälsorfaror**

Ej fastställt

Antändlighet

Ej fastställt

Instabilitet

Ej fastställt

Särskilda faror

Ej fastställt

HMIS**Hälsorfaror**

Ej fastställt

Antändlighet

Ej fastställt

Fysiska faror

Ej fastställt

Personligt skydd

Ej fastställt

Utfärdandedatum: 18-nov-2013

Revisionsdatum: 13-jan-2015

Revisionskommentar: Nytt format

Ansvarsfriskrivning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt utifrån den kunskap, information och övertygelse vi har vid publiceringstidpunkten. Informationen är endast utformad för att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna materialet och är inte nödvändigtvis gällande när detta material används i kombination med andra material eller processer såvida detta inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad



Säkerhetsdatablad

Utfärdandedatum: 25-aug-2015

Revisionsdatum: 25-aug-2015

Version 1

1. IDENTIFIERING

Produktidentifierare

Produktnamn Brush&Bond® universal vätska

Andra identifieringssätt

SDS-nr S240, S241, S242

UN-/ID-nr UN1247

Rekommenderad användning av kemikalier och restriktioner för användning

Rekommenderad användning Dentalt limsystem.

Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantörens adress

Parkell, Inc.
300 Executive Drive
Edgewood, NY 11717

Telefonnummer i nödfall

Företagets telefonnummer +1 631 249 1134
Telefonnummer i nödfall (dygnet runt) INFOTRAC +1 352 323 3500 (internationellt)
+1 800 535 5053 (Nordamerika)

2. FAROIDENTIFIERING

Utseende Genomskinlig vätska

Fysiskt tillstånd Vätska

Lukt Mint-liknande

Klassificering

Hudkorrosion/-irritation	Kategori 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Specifik målorgantoxicitet (enkel exponering)	Kategori 3
Brandfarliga vätskor	Kategori 2

Faror som inte klassificeras på annat sätt (HNOC)

Kan vara farligt vid förtäring

Signalord

Fara

Riskutlåtande

Orsakar hudirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation
Kan orsaka allergisk hudreaktion
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Mycket brandfarlig vätska och ånga



Skyddsangivelser – Förebyggande

Tvätta händerna, ansiktet och all exponerad hud noggrant efter hantering
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor – Rökning förbjuden
 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning
 Använd explosionssäker utrustning
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor
 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Skyddsangivelser – Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra detta. Fortsätt att skölja
 Sök läkarvård
 VID HUDKONTAKT (även håret): Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
 Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen
 Om hudirritation eller utslag förekommer: Sök läkarvård
 VID INANDNING: Flytta ut den drabbade till friska luften och låt personen visa i en position som är bekväm för att andas
 Sök läkarvård
 VID BRAND: Använd CO₂, torrkemikalie eller skum för släckning

Skyddsangivelser – Förvaring

Förvaras inlåst
 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

Skyddsangivelser – Avfall

Kassera innehållet/behållaren på en godkänd avfallsanläggning

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Kemiskt namn	CAS-nr	Viktprocent
Aceton	67-64-1	Proprietär
Metylmetakrylat	80-62-6	Proprietär
4-metakryloxyetyltrimellitsyraanhydrid (4META)	70293-55-9	Proprietär
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Proprietär

Om det kemiska namnet/CAS-nr är "egenutvecklat" och/eller viktprocent anges som ett intervall, visas inte föreningens specifika kemiska identitet och/eller procentandel eftersom detta är en yrkeshemlighet.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra detta. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen. Om hudirritation eller utslag förekommer: Sök läkarhjälp.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut den drabbade till friska luften och låt personen visa i en position som är bekväm för att andas. Ge konstgjord andning vid andningsstillestånd. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Sök läkarvård.
Förtäring	Drick omgående dricka flera glas vatten eller mjölk för att späda. Sök läkarvård.

De viktigaste symptomen och effekterna

Symptom	Kan orsaka allvarlig ögonirritation. Kan orsaka hudirritation eller rodnad. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Inandning av hög koncentration kan orsaka effekter på centrala nervsystemet, som kännetecknas av huvudvärk, yrsel, medvetslöshet och koma. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Förtäring kan irritera mag-tarmkanalen. Kan orsaka illamående och/eller kräkningar. Kan orsaka symptom i centrala nervsystemet såsom huvudvärk, spänning, trötthet, illamående, kräkningar, stupor och koma.
----------------	--

Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som krävs

Kommentarer till läkare	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

5. BRANDSÄKERHETSÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel

För små bränder, använda torrkemikalier, koldioxid (CO₂), vattenspray, eller alkoholresistent skum. För stora bränder, använd vattenspray, dimma eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel Ej fastställt

Specifika faror som orsakas av kemikalien

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Förbränningsprodukter kan vara giftiga.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

Känslighet för statisk urladdning Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning.

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd andningsapparat med slutet system och tryckkrav, godkänd MSHA/NIOSH (eller motsvarande) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Hindra ämnet från att komma in i jord, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information. Se avsnitt 13: KASSERING.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning	Avlägsna alla antändningskällor och ventilerat området med läckage eller spill.
Metoder för sanering	Inneslut och samla in med ett inert absorberande medel, och placera i lämplig behållare för kassering. Spola inte ned i avloppet.

7. HANTERING OCH FÖRVARING**Säkerhetsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering	Hanteras i enlighet med god industriell och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna, ansiktet och all exponerad hud noggrant efter hantering. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor – Rökning förbjuden. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Skydda behållaren mot fysisk skada.
--------------------------------	--

Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaringsförhållanden	Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras mellan 5 °C och 30 °C. Får EJ frysas. Förvaras på avstånd från direkt solljus. Förvaras på avstånd från antändningskällor. Förvara INTE under ren kvävgas eller syre-fri gas.
Oförenliga material	Polymeriseringsinitiatorer såsom peroxid, persulfat, amin, ljus, starka syror, oxiderande medel, kloroform och alkalier.

8. EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD**Riktlinjer för exponering**

Kemiskt namn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aceton 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (tömd) TWA: 750 ppm (tömd) TWA: 1800 mg/m ³ (tömd) STEL: 2400 mg/m ³ Aceton-STEL gäller inte cellulosaaacetatfiberbranschen. Det gäller för alla andra sektorer (tömd) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
Metylmetakrylat 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (tömd) TWA: 100 ppm (tömd) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

Lämpliga maskintekniska kontroller

Tekniska kontroller	Säkerställ tillräcklig ventilation, speciellt i slutna utrymmen. Ögonspolningsstationer. Duschar.
----------------------------	---

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd	Skyddsglasögon.
Hud- och kroppsskydd	Ogenomträngliga skyddshandskar.
Andningsskydd	Under normala användningsförhållanden och vid adekvat ventilation krävs vanligen inget skydd. Om gränsvärdet överskrids, bör en ånggasmask användas.
Allmänna hygieniska överväganden	Hanteras i enlighet med god industriell och säkerhetspraxis.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd	Vätska		
Utseende	Genomskinlig vätska	Lukt	Mint-liknande
Färg	Transparens	Lukttröskel	Ej fastställt
Egenskap	Värden	Kommentarer • Metod	
pH	1,9		
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt		
Kokpunkt/kokintervall	56 °C		(acetone)
Flampunkt	-18 °C		(baserat på acetone) Märk försluten kopp
Avdunstningshastighet	Ej fastställt		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Vätska – Ej tillämpligt		
Övre gränser för antändlighet	13 % (acetone)		
Nedre gränser för antändlighet	2 % (acetone)		
Ångtryck	Ej fastställt		
Ångdensitet	Ej känt		
Specifik vikt	ca 1		(Vatten = 1)
Vattenlöslighet	Ej känt		
Löslighet i andra lösningsmedel	Ej fastställt		
Fördelningskoefficient	Ej fastställt		
Självantändningstemperatur	420 °C		(metylmetakrylat)
Nedbrytningstemperatur	Ej fastställt		
Kinematisk viskositet	Ej fastställt		
Dynamisk viskositet	Ej fastställt		
Explosiva egenskaper	Ej fastställt		
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Reaktivitet**

Ej reaktiv under normala förhållanden.

Kemisk stabilitet

Förhöjda temperaturer, oxidationsmedel eller ljus kan orsaka polymerisering.

Risk för farliga reaktioner

Ingen under normal bearbetning.

Farlig polymerisering	Farlig polymerisering kan uppstå.
------------------------------	-----------------------------------

Omständigheter att undvika

Förvaras på avstånd från inkompatibla ämnen. Undvik värme över 30 °C, temperaturer under 5 °C, hög luftfuktighet, direkt solljus och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn.

Oförenliga material

Polymeriseringsinitiatorer såsom peroxid, persulfat, amin, ljus, starka syror, oxiderande medel, kloroform och alkalier.

Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om troliga exponeringssätt**Produktinformation**

Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudkontakt	Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inandning LC50
Aceton 67-64-1	= 5 800 mg/kg (Råtta)	-	-
4-metakryloxyetyltrimellitsyraanhydrid (4META) 70293-55-9	> 2 g/kg (Råtta)	-	-
Metylmetakrylat 80-62-6	= 7 872 mg/kg (Råtta)	> 5 g/kg (Kanin)	= 4 632 ppm (Råtta) 4 tim = 400 ppm (Råtta) 1 tim
2-hydroxyetiylmetakrylat 868-77-9	= 5050 mg/kg (Råtta)	> 3000 mg/kg (Kanin)	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,2-etandylester 97-90-5	= 3300 mg/kg (Råtta)	-	-

Information om de fysiska, kemiska och toxikologiska effekterna

Symptom Se avsnitt 4 i detta säkerhetsdatablad för symptom.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Sensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogenicitet Grupp 3: IARC-komponenter kan "inte klassificeras som cancerframkallande för människor".

Kemiskt namn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metylmetakrylat 80-62-6		Grupp 3		

Teckenförklaring

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Grupp 3 IARC-komponenter kan "inte klassificeras som cancerframkallande för människor"

STOT – Enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Numeriska mått på toxicitet

Ej fastställt

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte möjligheten att stora eller frekventa spill kan ha en skadlig effekt på miljön.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Vattenväxter	Fisk	Giftig för mikroorganismer	Limulus polyphemus
Aceton 67-64-1		4,74–6,33: 96 tim Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210–8120: 96 tim Pimephales promelas mg/L LC50 statisk 8300: 96 tim Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 = 14500 mg/L 15 min	10294–17704: 48 tim Daphnia magna mg/L EC50 statisk 12600–12700: 48 tim Daphnia magna mg/L EC50
Metylmetakrylat 80-62-6	170: 96 tim Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243–275: 96 tim Pimephales promelas mg/L LC50 genomflöde 125,5–190,7: 96 tim Pimephales promelas mg/L LC50 statisk 170–206: 96 tim Lepomis macrochirus mg/L LC50 genomflöde 153,9–341,8: 96 tim Lepomis macrochirus mg/L LC50 statisk 79: 96 tim Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 genomflöde 79: 96 tim Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 326,4–426,9: 96 tim Poecilia reticulata mg/L LC50 statisk		69: 48 tim Daphnia magna mg/L EC50
2-hydroxietylmetakrylat 868-77-9		213–242: 96 tim Pimephales promelas mg/L LC50 genomflöde 227: 96 tim Pimephales promelas mg/L LC50		

Persistens/nedbrytbarhet

Ej fastställt.

Bioackumulation

Ej fastställt.

Mobilitet

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Aceton 67-64-1	-0,24
Metylmetakrylat 80-62-6	0,7
2-hydroxietylmetakrylat 868-77-9	0,47

Andra skadliga effekter

Ej fastställt

13. KASSERING

Avfallsbehandlingsmetoder

Kassering av avfall Kassering måste ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Kontaminerad förpackning Kassering måste ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

US EPA avfallsnummer

Kemiskt namn	RCRA	RCRA – Grund för angivelse	RCRA - D-serien avfall	RCRA - U-serien avfall
Aceton 67-64-1		Inkluderas i avfallsflödet: F039		U002
Metylmetakrylat 80-62-6	U162	Inkluderas i avfallsflödet: F039		U162

Tillstånd av farligt avfall – Kalifornien

Kemiskt namn	Tillstånd av farligt avfall – Kalifornien
Aceton 67-64-1	Tändsystem
Metylmetakrylat 80-62-6	Giftigt Tändsystem

14. TRANSPORTINFORMATION

Obs! Se aktuella transportdokument för den mest uppdaterade leveransinformationen, inklusive undantag och särskilda omständigheter.

DOT

UN-/ID-nr UN1247
Transportnamn Metylmetakrylatmonomer, stabiliserad
Faroklass 3
Packningsgrupp II

IATA

UN-/ID-nr UN1247
Transportnamn Metylmetakrylatmonomer, stabiliserad
Faroklass 3
Packningsgrupp II

IMDG

UN-/ID-nr UN1247
Transportnamn Metylmetakrylatmonomer, stabiliserad
Faroklass 3
Packningsgrupp II

15. REGULATORISK INFORMATION

Internationella förteckningar

Kemiskt namn	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	Elincs-nr	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Aceton	Aktuell	X		Aktuell		Aktuell	X	Aktuell	X	X
Metylmetakrylat	Aktuell	X		Aktuell		Aktuell	X	Aktuell	X	X
4-metakryloxyetyltrimellitsyraanhydrid (4META)				Aktuell		Aktuell	X			
2-hydroxietylmetakrylat	Aktuell	X		Aktuell		Aktuell	X	Aktuell	X	X

Teckenförklaring:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

CERCLA

Kemiskt namn	Farliga ämnen – Redovisade kvantiteter	CERCLA/SARA RQ	Redovisad kvantitet (RQ):
Aceton 67-64-1	5 000 pund		RQ 5 000 pund slutlig RQ RQ 2270 kg slutlig RQ
Metylmetakrylat 80-62-6	1000 lb		RQ 1000 lb slutlig RQ RQ 454 kg slutlig RQ

SARA 313

Kemiskt namn	CAS-nr	Viktprocent	SARA 313 - Tröskelvärden – Procent
Metylmetakrylat – 80-62-6	80-62-6	Proprietär	1,0

CWA (Clean Water Act, Lagen om rent vatten)

Kemiskt namn	CWA – Rapportierbara kvantiteter	CWA – Miljögifter	CWA – Prioriterade miljögifter	CWA – Farliga ämnen
Metylmetakrylat	1000 lb			X

US State Regulations

California Proposition 65

Denna produkt innehåller inte några Proposition 65 kemikalier.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Kemiskt namn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Aceton 67-64-1	X	X	X
Metylmetakrylat 80-62-6	X	X	X

16. ANNAN INFORMATION**NFPA****Hälsorfaror**

Ej fastställt

Antändlighet

Ej fastställt

Instabilitet

Ej fastställt

Särskilda faror

Ej fastställt

HMIS**Hälsorfaror**

Ej fastställt

Antändlighet

Ej fastställt

Fysiska faror

Ej fastställt

Personligt skydd

Ej fastställt

Utfärdandedatum: 18-nov-2013

Revisionsdatum: 13-jan-2015

Revisionskommentar: Nytt format

Ansvarsfriskrivning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt utifrån den kunskap, information och övertygelse vi har vid publiceringstidpunkten. Informationen är endast utformad för att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna materialet och är inte nödvändigtvis gällande när detta material används i kombination med andra material eller processer såvida detta inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad