

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision

7

Revision date 2015-06-10

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name	Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker
Stock no.	202/204

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product Use	[SU3] Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites; [PC1] Adhesives, sealants;
-------------	--

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company	Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.
Address	75 Advance Blvd. Brampton Ontario L6T 4N1
Web	www.kleenflo.com
Telephone	905-793-4311
Fax	905-793-4318

1.4. Emergency telephone number


Emergency telephone number	905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)
----------------------------	---

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

2.1.1. Classification - 1999/45/EC	Xi; R36/37/38-43 Symbols: Xi: Irritant.
Main hazards	Irritating to eyes, respiratory system and skin. May cause sensitisation by skin contact.
2.1.2. Classification - EC 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;

2.2. Label elements

Hazard pictograms	
Signal Word	Warning
Hazard Statement	Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation. Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction. Eye Irrit. 2: H319 - Causes serious eye irritation. Aquatic Chronic 3: H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary Statement: Prevention	P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash thoroughly after handling. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7
Revision date 2015-06-10

2.2. Label elements

Precautionary Statement: Response	P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/ . P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P321 - Specific treatment (see on this label). P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Precautionary Statement: Disposal	P501 - Dispose of contents/container to

2.3. Other hazards

Other hazards This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemical Name	Index No.	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Cumene hydroperoxide	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19	1 - 10%	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51/53	
Triethyleneglycol Dimethacrylate		109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	20 - 30%	Xi; R43	
2-Hydroxyethyl methacrylate	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	30 - 40%	Xi; R36/38 R43	
Cumene	601-024-00-X	98-82-8	202-704-5		0 - 0.5%	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	
p-Toluenesulfonyl hydrazide		1576-35-8	216-407-3		0 - 0.5%	T; R25 R44	
Butylated Hydroxytoluene (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)		128-37-0		01-2119555270-46	0 - 0.5%	R53	

EC 1272/2008

Chemical Name	Index No.	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Cumene hydroperoxide	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19	1 - 10%	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 2: H411;	
Triethyleneglycol Dimethacrylate		109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	20 - 30%	Skin Sens. 1: H317;	
2-Hydroxyethyl methacrylate	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	30 - 40%	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;	
p-Toluenesulfonyl hydrazide		1576-35-8	216-407-3		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Flam. Sol 2: H228; Self-react. CD: H242; Acute Tox. 3: H301;	

The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation	Move the exposed person to fresh air. Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Seek medical attention if irritation or symptoms persist.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes holding the eyelids open. Seek medical attention.
Skin contact	Wash off immediately with plenty of soap and water. Remove contaminated clothing. Seek medical attention if irritation or symptoms persist.
Ingestion	If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label. Keep the affected person warm and at rest. Rinse mouth thoroughly. Drink 1 to 2 glasses of water. Seek medical attention.

Print date 2015-06-16

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7
Revision date 2015-06-10

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation	Inhalation may cause coughing, tightness of the chest and irritation of the respiratory system.
Eye contact	Irritating to eyes.
Skin contact	Irritating to skin. Eczema. Itching.
Ingestion	Ingestion may cause nausea and vomiting.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

	Remove the affected person from the source of contamination immediately. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
--	---

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

	Alcohol resistant foam. Carbon dioxide (CO2). Dry chemical.
--	---

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

	Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes.
--	---

5.3. Advice for firefighters

	In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Wear: Protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Cool fire exposed containers with waterspray.
--	--

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

	Ensure adequate ventilation of the working area. Wear suitable protective equipment.
--	--

6.2. Environmental precautions

	Do not allow product to enter drains. Prevent further spillage if safe.
--	---

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

	Absorb with inert, absorbent material. Sweep up. Transfer to suitable, labelled containers for disposal. Do not allow runoff water to enter sewers or drains. Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
--	---

6.4. Reference to other sections

	Refer to section 8 of SDS for personal protection details. If outside do not approach from downwind, keeping bystanders also upwind and away from danger point. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak side up to prevent escape of liquid.
--	---

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

	Avoid contact with eyes and skin. Wear suitable protective clothing and gloves. Wear eye/face protection. Ensure adequate ventilation of the working area. Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Do not eat, drink or smoke in areas where this product is used or stored. Wash hands after handling the product.
--	---

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

	Keep in a cool, dry, well ventilated area. Keep containers tightly closed. Store in correctly labelled containers.
--	--

7.3. Specific end use(s)

	Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites.
--	---

Suitable packaging

	LDPE Plastic containers.
--	--------------------------

SECTION 8: Exposure controls/personal protection



8.1. Control parameters

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7
Revision date 2015-06-10

Butylated Hydroxytoluene (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	WEL 8-hr limit ppm: -	WEL 8-hr limit mg/m3: 10
	WEL 15 min limit ppm: -	WEL 15 min limit mg/m3: -
	WEL 8-hr limit mg/m3 total - inhalable dust:	WEL 15 min limit mg/m3 total - inhalable dust:
	WEL 8-hr limit mg/m3 total - respirable dust:	WEL 15 min limit mg/m3 total - respirable dust:
Cumene	WEL 8-hr limit ppm: 25	WEL 8-hr limit mg/m3: 125
	WEL 15 min limit ppm: 50	WEL 15 min limit mg/m3: 250
	WEL 8-hr limit mg/m3 total - inhalable dust:	WEL 15 min limit mg/m3 total - inhalable dust:
	WEL 8-hr limit mg/m3 total - respirable dust:	WEL 15 min limit mg/m3 total - respirable dust:

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls 8.2.2. Individual protection measures Eye / face protection Skin protection - Handprotection Respiratory protection 8.2.3. Environmental exposure controls Occupational exposure controls	 
	Ensure adequate ventilation of the working area.
	Wear chemical protective clothing.
	Approved safety goggles.
	Chemical resistant gloves (PVC).
	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
	Not normally required.
Wash hands at the end of each shift and before eating, smoking and using the toilet. Wash skin promptly if skin becomes contaminated. Promptly remove any clothing that has become contaminated.	

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid
Colour	Blue
Odour	Characteristic
pH	No data available
Melting point	No data available
Freezing Point	No data available
Initial boiling point	No data available
Flash point	No data available
Evaporation rate	No data available
Flammability (solid, gas)	No data available
Relative density	> 1.12 (H2O = 1 @ 20 °C)
Fat Solubility	No data available
Partition coefficient	No data available
Autoignition temperature	No data available
Viscosity	= 1500 mPas (Cone & Plate)
Explosive properties	No data available
Oxidising properties	No data available

Print date 2015-06-16

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7
Revision date 2015-06-10

Solubility	No data available
------------	-------------------

9.2. Other information

Conductivity	No data available
Surface tension	No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Avoid contact with: Copper and its alloys. Peroxides. Strong acids.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

If product is contaminated and becomes unstable the product may polymerize and produce an exothermic reaction.

10.4. Conditions to avoid

Heat. Keep only in the original container at a temperature not exceeding 15 °C.

10.5. Incompatible materials

Acids. Copper and its alloys. Strong oxidising agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes.

SECTION 11: Toxicological information

11.1.4. Toxicological Information

2-Hydroxyethyl methacrylate	Dermal Rat LD50: >5000mg/kg	Oral Rat LD50: >5000mg/kg
Butylated Hydroxytoluene	Oral Rat LD50: 1700mg/kg Dermal Guinea Pig LD50: >8000mg/kg	Oral Mouse LD50: 800-1600mg/kg
Cumene	Dermal Rat LD50: 12.3mg/kg	Oral Rat LD50: 2910mg/kg
Cumene hydroperoxide	Inhalation Rat LC50/4h: 220ppm	Oral Rat LD50: 382mg/kg
p-Toluenesulfonyl hydrazide	Oral Rat LD50: 283mg/kg	Dermal Rabbit LD50: >2000mg/kg
Triethyleneglycol Dimethacrylate	Oral Mouse LD50: >200mg/kg body weight	

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

2-Hydroxyethyl methacrylate	Algae IC50/72h: 836.0000 mg/l	Fish LC50/96h: 100.0000 mg/l
Butylated Hydroxytoluene	Daphnia EC50/48h: 1.4400 mg/l	
Cumene	Fish LC50/96h: 6.3200 mg/l	
Cumene hydroperoxide	Fish LC50/96h: 3.9000 mg/l	
Triethyleneglycol Dimethacrylate	Fish LC50/96h: 16.4 mg/l	

12.3. Bioaccumulative potential

Partition coefficient

Kleen-Loc Removable blue threadlocker No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

SECTION 13: Disposal considerations

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7
Revision date 2015-06-10

General information

	Dispose of in compliance with all local and national regulations.
--	---

Disposal methods

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

Disposal of packaging

	Empty containers can be sent for disposal or recycling.
--	---

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.2. UN proper shipping name

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.3. Transport hazard class(es)

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.4. Packing group

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.5. Environmental hazards

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.6. Special precautions for user

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

	The product is not classified as dangerous for carriage.
--	--

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

	COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH),
--	---

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

	establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.
--	--

SECTION 16: Other information

Other information

Guidelines for SDS use: The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7

Revision date 2015-06-10

<p>Revision</p>	<p>This document differs from the previous version in the following areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - 2.1.2. Classification - EC 1272/2008. 2 - Hazard pictograms. 2 - Signal Word. 2 - Precautionary Statement: Prevention. 2 - Precautionary Statement: Response. 2 - Precautionary Statement: Storage. 2-Precautionary Statement: Disposal. 2- Further information. 9 - 9.1. Information on basic physical and chemical properties (PH). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Initial boiling point). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Melting point). 9 - 9.1. Information on basic physical and chemical properties (Flash point). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Flammability (solid, gas)). 9 - 9.1. Information on basic physical and chemical properties (Autoignition temperature). 9 - 9.1. Information on basic physical and chemical properties (Explosive properties). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Oxidising properties). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Relative density). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Evaporation rate). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Freezing Point). 9-9.1. Information on basic physical and chemical properties (Fat Solubility). 9 - 9.1. Information on basic physical and chemical properties (Solubility). 9 - 9.2. Other information (Conductivity). 9 - 9.2. Other information (Partition coefficient). 9 - 9.2. Other information (Surface tension). 11 - 11.1.4. Toxicological Information. 12 - 12.1. Toxicity. 15 - Further information.
<p>Text of risk phrases in Section 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> R7 - May cause fire. R10 - Flammable R21/22 - Harmful in contact with skin and if swallowed. R23 - Toxic by inhalation. R25 - Toxic if swallowed. R34 - Causes burns. R36/38 - Irritating to eyes and skin. R37 - Irritating to respiratory system. R43 - May cause sensitisation by skin contact. R44 - Risk of explosion if heated under confinement. R48/20/22 - Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and if swallowed. R51/53 - Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R53 - May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R65 - Harmful: may cause lung damage if swallowed.
<p>Text of Hazard Statements in Section 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction. Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation. Eye Irrit. 2: H319 - Causes serious eye irritation. Flam. Liq. 3: H226 - Flammable liquid and vapour. Flam. Sol. 2: H228 - Flammable solid. Self-react. CD: H242 - Heating may cause a fire.

Kleen-Loc Removable Blue Threadlocker

Revision 7

Revision date 2015-06-10

Other information

Acute Tox. 3: H301 - Toxic if swallowed.

Further information

The information supplied in this Safety Data Sheet is designed only as guidance for the safe use, storage and handling of the product. This information is correct to the best of our knowledge and belief at the date of publication however no guarantee is made to its accuracy. This 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 other process.

BLOPAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision

8

Date de révision 2017-03-22

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Nom du produit	BLOPAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT
No de stock	202/204

1.1. Identificateur de produit

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage prévu	[SU3] Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations* sur si-tes industriels; [PC1] Adhésifs, produits d'étanchéité;
-------------	--

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité


Société	Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée
Adresse	75 Advance Blvd. Brampton, ON Canada L6T 4N1
Web	www.kleenflo.com
Téléphone	905-793-4311
Télécopie	905-793-4318
Numéro d'urgence	450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification - 1999/45/CE	Xi; R36/37/38-43 Symboles: Xi: Irritant.
Risques majeurs	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
2.1.2. Classification - CE 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée. Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires. Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseil de prudence: Prévention	P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

2.2. Éléments d'étiquetage

Conseil de prudence: Intervention	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
	P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau / P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ /en cas de malaise. P321 - Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
	P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 - Garder sous clef.
	P501 - Éliminer le contenu/récipient dans
Conseil de prudence: Stockage	
Conseil de prudence: Élimination	

2.3. Autres dangers

Autres risques	This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.
----------------	---

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
Cumene hydroperoxide	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19	1 - 10%	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51/53	
Triethyleneglycol Dimethacrylate		109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	20 - 30%	Xi; R43	
2-Hydroxyethyl methacrylate	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	30 - 40%	Xi; R36/38 R43	
Cumene (Cumène)	601-024-00-X	98-82-8	202-704-5		0 - 0.5%	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	
Titanium dioxide (Titane (dioxyde de), en Ti)		13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	0 - 0.5%		
1-Acetyl-2-Phenylhydrazine		114-83-0			0 - 0.5%	T; R25 Xi; R36/37/38-43	
Butylated Hydroxytoluene (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol)		128-37-0		01-2119555270-46	0 - 0.5%	R53	

EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
Cumene hydroperoxide	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19	1 - 10%	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 2: H411;	
Triethyleneglycol Dimethacrylate		109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	20 - 30%	Skin Sens. 1: H317;	
2-Hydroxyethyl methacrylate	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	30 - 40%	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;	
1-Acetyl-2-Phenylhydrazine		114-83-0			0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	

Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer la personne exposée à l'air libre. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	(Se) laver immédiatement abondamment avec de l'eau et du savon. Ôter les vêtements contaminés. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Maintenir la personne atteinte au chaud et au repos. (Se) rincer abondamment la bouche. Boire 1 à 2 verres d'eau. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	L'inhalation peut provoquer une toux, une douleur dans la poitrine ou une irritation du système respiratoire.
Contact avec les yeux	Irritant pour les yeux.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau. Eczéma. Démangeaisons.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer des nausées et des vomissements.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

	Éloigner immédiatement la personne atteinte de la source de contamination. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (présentez si possible l'étiquette du produit).
--	--

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

	Mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO2). Produit chimique sec.
--	---

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

	La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.
--	--

5.3. Conseils aux pompiers

	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter : Matériel de protection. Appareil respiratoire autonome. Refroidir les récipients exposés au feu en les pulvérisant d'eau.
--	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

	Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Porter un équipement de protection approprié.
--	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts. Éviter de renverser à nouveau le produit si cela ne présente pas de danger.
--	---

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

	Absorber avec un produit absorbant inerte. Balayer. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination. Ne pas laisser le trop-plein d'eau pénétrer dans les tuyaux d'écoulement ou les égouts. Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
--	--

6.4. Référence à d'autres sections

	Refer to section 8 of SDS for personal protection details. If outside do not approach from downwind, keeping bystanders also upwind and away from danger point. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak side up to prevent escape of liquid.
--	---

SECTION 7: Manipulation et stockage

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Appliquer les meilleures pratiques de manipulation lors des opérations de manipulation, transport et distribution. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones d'utilisation ou de stockage du produit. Se laver les mains après avoir manipulé le produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver les récipients hermétiquement fermés. Conserver dans des récipients correctement étiquetés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations* sur si-tes industriels.

Conditionnement approprié

LDPE Plastic containers.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition

Butylated Hydroxytoluene (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol)	VME ppm: -	VME mgm3: 10
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: -	TMP No: -
	FT No: -	
Cumene (Cumène)	VME ppm: 50	VME mgm3: 245
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: *	TMP No: 84
	FT No: -	
Titanium dioxide (Titane (dioxyde de), en Ti)	VME ppm: -	VME mgm3: 10
	VLE ppm: -	VLE mgm3: -
	Observations: -	TMP No: -
	FT No: -	

8.2. Contrôles de l'exposition



8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée.

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

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques.

Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection réglementaires.

Protection de la peau - Protection des mains

Gants de protection contre les produits chimiques (en PVC).

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Pas nécessaire normalement.
Contrôles de l'exposition professionnelle	Wash hands at the end of each shift and before eating, smoking and using the toilet. Wash skin promptly if skin becomes contaminated. Promptly remove any clothing that has become contaminated.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État	Liquide
Couleur	Bleu
Odeur	Caractéristique
pH	donnée non disponible
Point de fusion	donnée non disponible
Point de congélation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Limites d'inflammabilité	donnée non disponible
Densité relative	> 1.12 (H2O = 1 @ 20 °C)
Liposolubilité	donnée non disponible
Coefficient de partage	donnée non disponible
Température d'auto-ignition	donnée non disponible
Viscosité	= 1500 mPas (Cone & Plate)
Propriétés explosives	donnée non disponible
Propriétés comburantes	donnée non disponible
Solubilité	donnée non disponible

9.2. Autres informations

Conductivité	donnée non disponible
Tension de surface	donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Éviter tout contact avec : Cuivre et ses alliages. Peroxydes. Acides forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

If product is contaminated and becomes unstable the product may polymerize and produce an exothermic reaction.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Conserver uniquement dans le récipient d'origine à une température ne dépassant pas 15°C.

10.5. Matières incompatibles

Acides. Cuivre et ses alliages. Agents oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.

SECTION 11: Informations toxicologiques

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

11.1.4. Informations toxicologiques

1-Acetyl-2-Phenylhydrazine	Voie orale chez la souris DL50: 270mg/kg	
2-Hydroxyethyl methacrylate	Voie dermique chez le rat DL50: >5000mg/kg	Voie orale chez le rat DL50: >5000mg/kg
Butylated Hydroxytoluene	Voie orale chez le rat DL50: 1700mg/kg Voie dermique chez le cochon d'inde DL50: >8000mg/kg	Voie orale chez la souris DL50: 800-1600mg/kg
Cumene	Voie dermique chez le rat DL50: 12.3mg/kg	Voie orale chez le rat DL50: 2910mg/kg
Cumene hydroperoxide	Par inhalation chez le rat CL50/4 h: 220ppm	Voie orale chez le rat DL50: 382mg/kg
Titanium dioxide	Voie orale chez le rat DL50: >5000mg/kg Par inhalation chez le rat CL50/4 h: >6.8mg/l	Voie dermique chez le lapin DL50: >5000mg/kg
Triethyleneglycol Dimethacrylate	Voie orale chez la souris DL50: >200mg/kg body weight	

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

2-Hydroxyethyl methacrylate	Algues CI50/72h: 836.0000 mg/l	Poisson CL50/96h: 100.0000 mg/l
Butylated Hydroxytoluene	Daphnies CE50/48h: 1.4400 mg/l	
Cumene	Poisson CL50/96h: 6.3200 mg/l	
Cumene hydroperoxide	Poisson CL50/96h: 3.9000 mg/l	
Titanium dioxide	Poisson CL50/96h: 1000.0000 mg/l	Daphnies CL50/48h: >100mg/l
Triethyleneglycol Dimethacrylate	Poisson CL50/96h: 16.4 mg/l	

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

The product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Informations générales

Éliminer conformément à aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.

Élimination du conditionnement

Les récipients vides peuvent être envoyés pour être éliminés ou recyclés.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

BLOCAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

SECTION 16: Autres informations

Autres informations

Révision	<p>Ce document diffère de la version précédente en ce qui concerne les points suivants :</p> <p>2 - 2.1.2. Classification - CE 1272/2008.</p> <p>2 - Conseil de prudence: Prévention.</p> <p>2 - Conseil de prudence: Intervention.</p> <p>2 - Conseil de prudence: Stockage.</p> <p>12 - 12.1. Toxicité.</p>
Texte des phrases de risques présentées en Section 3	<p>R7 - Peut provoquer un incendie.</p> <p>R10 - Inflammable</p> <p>R21/22 - Nocif par contact avec la peau et par ingestion.</p> <p>R23 - Toxique par inhalation.</p> <p>R25 - Toxique en cas d'ingestion.</p> <p>R34 - Provoque des brûlures.</p> <p>R36/37/38 - Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.</p> <p>R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.</p> <p>R37 - Irritant pour les voies respiratoires.</p> <p>R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.</p> <p>R48/20/22 - Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.</p> <p>R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R53 - Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R65 - Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.</p>
Texte des mentions de danger présentées en Section 3	<p>Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.</p>

DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS: Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

BLOPAGE DE FILETS BLEU SEMI-PERMANENT

Révision 8

Date de révision 2017-03-22

Informations supplémentaires

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.