

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : PRO FINISH SILICONE STOPPERS
Code du produit : PPD560, 561, 562

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Niveleurs en silicone

1.3. Fournisseur

Fabricant
Dover Finishing Products, Inc.
180 Avenue du Voyageur
Pointe-Claire, QC, H9R 6A8
Canada
T 514-420-6030
dfpservice@dfp.ca

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-354-4445

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Flam. Aerosol 1	H222	Aérosol extrêmement inflammable
Press. Gas (Liq.)	H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Acute Tox. 4 (Voie orale)	H302	Nocif en cas d'ingestion
Acute Tox. 4 (Inhalation;poussières,brouillard)	H332	Nocif par inhalation
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Eye Dam. 1	H318	Provoque des lésions oculaires graves
Carc. 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer
Repr. 1B	H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
STOT SE 2	H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
STOT RE 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Mentions de danger (GHS CA) : H222 - Aérosol extrêmement inflammable
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS CA)

: P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, aérosols, brouillards, vapeurs.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.
P308+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330 - Rincer la bouche.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

14 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral)
9 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist))

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Acétone	Diméthylcétone propan-2-one	n° CAS: 67-64-1	30 – 60
Méthylisobutylcétone	4-Méthylpentane-2-one isobutylméthylcétone 4-méthylpentan-2-one	n° CAS: 108-10-1	15 - 40
Xylène, isomères mixtes, purs	Xylène : mélange d'isomères Xylène (mélange d'isomères) Xylène	n° CAS: 1330-20-7	3 - 10
Isobutane	2-Methylpropane Propane, 2-methyl- ISOBUTANE R600a isobutane R-600a	n° CAS: 75-28-5	3 - 7
Toluène	toluene Benzene, methyl- Methylbenzene Phenylmethane TOLUENE	n° CAS: 108-88-3	1 - 5
Méthanol	methanol Alcool méthylique	n° CAS: 67-56-1	1 - 5
Acétate de n-butyle	1-Butyl acetate Butyl acetate, n- Butyl acetate BUTYL ACETATE Acetic acid, n-butyl ester Acetic acid, butyl ester Butyl ethanoate N-butyl acetate	n° CAS: 123-86-4	1 - 5
Acide phosphorique, ester monobutylique	Butyl dihydrogen phosphate Mono-n-butylphosphoric acid	n° CAS: 1623-15-0	1 - 5
Alcool isobutylique	isobutanol 2-méthylpropan-1-ol	n° CAS: 78-83-1	1 - 5
Alcool isopropylique	2-Propanol isopropanol alcool isopropylique propan-2-ol	n° CAS: 67-63-0	1 - 5
2-Butoxyéthanol	Ether mono butylique de l'éthylène glycol butyl cellosolve éther monobutylique d'éthylène glycol Ethylène glycol monobutyl éther	n° CAS: 111-76-2	0.1 - 1
1-Méthoxypropan-2-ol	1-Méthoxypropane-2-ol Éther monométhylique du propylène-glycol 1-Méthoxy-2-propanol	n° CAS: 107-98-2	0.1 - 1

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Ethylbenzène	Benzene, ethyl- Phenylethane ETHYLBENZENE	n° CAS: 100-41-4	0.1 - 1
Phosphate de dibutyle	Phosphoric acid, dibutyl ester Dibutyl hydrogen phosphate Di-n-butyl phosphate	n° CAS: 107-66-4	0.1 - 1

Remarques : *Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après ingestion	: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Ne PAS provoquer de vomissement à moins que cela ne soit demandé par le personnel médical. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation	: Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
Symptômes/effets après ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Symptômes chroniques	: Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des lésions aux organes par une exposition prolongée ou répétée.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
----------------------------------	---

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone (CO2), poudre chimique sèche, mousse.
--------------------------------	--

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Des vapeurs irritantes. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent cheminer loin du point d'émission, avant de s'enflammer avec retour vers leur source.

Danger d'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Les cylindres rompus peuvent être propulsés à distance.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : En cas d'incendie: Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone. Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Écarter toute source éventuelle d'ignition. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas avaler. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Bien se laver les mains, les avant-bras et le visage après la manipulation.

Dangers supplémentaires lors du traitement : Déchets dangereux par suite de risque explosion.

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

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

Mesures techniques	: Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
Conditions de stockage	: Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Protéger les contenants de tout dommage physique. Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur. Conserver dans un endroit à l'abri du feu. Garder sous clef.
Matières incompatibles	: Oxydants puissants.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Acétone (67-64-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Acetone
ACGIH OEL TWA	250 ppm
ACGIH OEL STEL	500 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Nom local	Acetone
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Acetone
OSHA PEL TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Isobutane (75-28-5)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isobutane
ACGIH OEL STEL	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Référence réglementaire	ACGIH 2021
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA	20 ppm

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH catégorie chimique	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Référence réglementaire	ACGIH 2020
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	200 mg/g créatinine Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Butoxyethanol
OSHA PEL TWA	240 mg/m ³ 50 ppm
Catégorie de valeur limite (OSHA)	prévenir ou réduire les risques d'absorption cutanée
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2020
Toluène (108-88-3)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Toluene
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Nom local	Toluene
BEI (BLV)	0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0,3 mg/g créatinine Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Toluene
OSHA PEL TWA	200 ppm

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toluène (108-88-3)	
OSHA PEL (Ceiling)	300 ppm
Le pic maximum acceptable a dépassé la valeur plafond acceptable pendant toute la durée d'une équipe de travail de 8h	500 ppm Peak (10 minutes)
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
Méthanol (67-56-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	250 ppm
ACGIH catégorie chimique	Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	15 mg/l : Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background, nonspecific)
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	1,5 g/g créatinine Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift (technical or commercial grade)
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Alcool isopropylique (67-63-0)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	400 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Nom local	2-PROPANOL

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol
OSHA PEL TWA	980 mg/m ³
	400 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	n-Butyl acetate
ACGIH OEL TWA	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
ACGIH OEL STEL	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Référence réglementaire	ACGIH 2020
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL TWA	710 mg/m ³
	150 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Ethylbenzène (100-41-4)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH catégorie chimique	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	0,15 g/g créatinine Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Ethyl benzene
OSHA PEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 OSHA Annotated Table Z-1
Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
ACGIH catégorie chimique	Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
	1 ppm
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Methyl isobutyl ketone
ACGIH OEL TWA	20 ppm
ACGIH OEL STEL	75 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; dizziness; headache. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH catégorie chimique	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Référence réglementaire	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Nom local	METHYL ISOBUTYL KETONE
BEI (BLV)	1 mg/l Parameter: MIBK - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Référence réglementaire	ACGIH 2021
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Hexone (Methyl isobutyl ketone)
OSHA PEL TWA	410 mg/m ³ 100 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 OSHA Annotated Table Z-1
Alcool isobutylique (78-83-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	50 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL TWA	300 mg/m ³ 100 ppm

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prévoir des rince-œil et des douches accessibles facilement.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:
Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques. Consulter l'information produit du fournisseur des gants sur la compatibilité du matériau et de son épaisseur.
Protection oculaire:
Porter un appareil de protection des yeux/du visage

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. La FDS ne peut pas fournir des directives complètes et détaillées en matière de protection des voies respiratoires. Le choix de l'appareil respiratoire doit être fait par une personne qualifiée après évaluation de la situation de travail.

Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide visqueux. Aérosol.
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Solvant
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Plus lent que l'éther
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 56 – 171 °C
Point d'éclair	: -104 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aérosol extrêmement inflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Plus lourd que l'air
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Limite inférieure d'explosion: 1,8 vol % (Méthanol) Limite supérieure d'explosion: 36,5 vol % (Méthanol)

Acétone (67-64-1)

Point d'ébullition	56,05 °C (at 1013.25 hPa)
Point d'éclair	-20 °C
Température d'auto-inflammation	465 °C
Pression de la vapeur	233 hPa (at 20 °C)

Isobutane (75-28-5)

Point d'ébullition	-161,48 °C (at 1013 hPa)
Point d'éclair	-88,6 °C
Température d'auto-inflammation	460 °C

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Isobutane (75-28-5)	
Pression de la vapeur	2100 hPa (at 20 °C)

2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Point d'ébullition	(>171 - <171.5 °C - at 1 atm)
Point d'éclair	67 °C (closed cup)
Température d'auto-inflammation	230 °C
Pression de la vapeur	0,8 hPa Temp.: 20 °C

1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Point d'ébullition	120.17 °C Atm. press.: 101325 Pa Decomposition: 'no'
Point d'éclair	31.1 °C Atm. press.: 101,3 hPa
Température d'auto-inflammation	287 °C (at 1013 hPa)
Pression de la vapeur	11.5 hPa (at 20 °C)

Toluène (108-88-3)	
Point d'ébullition	110.6 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no'
Point d'éclair	4.4 °C Atm. press.: 1013 hPa
Température d'auto-inflammation	480 °C
Pression de la vapeur	29.3 hPa Temp.: 20 °C

Méthanol (67-56-1)	
Point d'ébullition	64.7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Point d'éclair	9.7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Température d'auto-inflammation	464 °C
Pression de la vapeur	169.27 hPa Temp.: 25 °C

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Point d'ébullition	138.3 – 141.4 °C
Température d'auto-inflammation	465 – 525 °C
Pression de la vapeur	8.8 – 11.9 hPa (at 25 °C)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Point d'ébullition	82.3 °C (at 1 atm)
Point d'éclair	12 °C
Température d'auto-inflammation	399 °C
Pression de la vapeur	42 hPa (at 20 °C)

Acétate de n-butyle (123-86-4)	
Point d'ébullition	125 – 126 °C (at 1 atm)

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétate de n-butyle (123-86-4)	
Point d'éclair	22 °C
Température d'auto-inflammation	425 °C
Pression de la vapeur	13 hPa (at 20 °C)

Ethylbenzène (100-41-4)	
Point d'ébullition	136.1 °C (at 1013.3 hPa)
Point d'éclair	12.8 °C (closed cup)
Température d'auto-inflammation	432 °C (at 1013 hPa)
Pression de la vapeur	9.5 hPa (at 20 °C)

Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
Point d'éclair	178 °C (closed cup)
Pression de la vapeur	< 1 mm Hg (at 20 °C)

Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Point d'ébullition	114 – 117 °C
Point d'éclair	18 °C
Température d'auto-inflammation	448 °C
Pression de la vapeur	20 hPa (at 20 °C)

Alcool isobutylique (78-83-1)	
Point d'ébullition	108 °C (at 1013 hPa)
Point d'éclair	27 °C (closed cup)
Température d'auto-inflammation	415 °C
Pression de la vapeur	4 – 40 hPa (at 20 °C)

9.2. Autres informations

Groupe de gaz : Press. Gas (Liq.)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales. Aérosol extrêmement inflammable. Contenu sous pression. Ce contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas perforez. Ne pas brûler. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Chaleur. Étincelles. Flamme nue. Rayons directs du soleil. Surchauffe. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Oxydants forts. Agents réducteurs. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Des vapeurs irritantes.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale) : Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (voie cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (inhalation) : Inhalation:poussières,brouillard: Nocif par inhalation.

ATE CA (orale)	1296,89 mg/kg de poids corporel
ATE CA (poussière, brouillard)	2,609 mg/l/4h
Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)	14 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral) 9 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist))

Acétone (67-64-1)

DL50 orale rat	5800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutanée lapin	> 15700 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 inhalation rat	50100 mg/m ³ (Exposure time: 8 h Source: OECD_SIDS)
ATE CA (orale)	5800 mg/kg bodyweight
ATE CA (vapeurs)	50.1 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	50.1 mg/l/4h

Isobutane (75-28-5)

CL50 inhalation rat	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)
---------------------	---

2-Butoxyéthanol (111-76-2)

DL50 orale rat	1200 mg/kg
DL50 orale	1414 mg/kg bodyweight Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
DL50 cutanée lapin	435 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 inhalation rat	3 mg/l
CL50 inhalation rat	486 ppm/4h
ATE CA (orale)	1200 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	435 mg/kg bodyweight
ATE CA (gaz)	486 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	3 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	3 mg/l/4h

1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)

DL50 orale rat	5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutanée lapin	13 g/kg (Source: NLM_CIP)
CL50 inhalation rat	> 7559 ppm (Exposure time: 6 h Source: OECD_SIDS)
ATE CA (orale)	5000 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	13000 mg/kg bodyweight

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toluène (108-88-3)	
DL50 orale rat	5580 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
DL50 orale	5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalation rat	12.5 mg/l/4h
ATE CA (orale)	2600 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	12000 mg/kg bodyweight
ATE CA (gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	12.5 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	1.5 mg/l/4h
Méthanol (67-56-1)	
DL50 orale rat	1187 – 2769 mg/kg bodyweight Animal: rat
DL50 cutanée lapin	15840 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
CL50 inhalation rat	64000 ppm/4h
ATE CA (orale)	100 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	300 mg/kg bodyweight
ATE CA (gaz)	700 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	3 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	0.5 mg/l/4h
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
DL50 orale rat	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutanée lapin	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 voie cutanée	1700 mg/kg
CL50 inhalation rat	29.08 mg/l/4h
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	27.57 mg/l/4h
ATE CA (orale)	3500 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	1700 mg/kg bodyweight
ATE CA (vapeurs)	27.57 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	29.08 mg/l/4h
Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 orale rat	5045 mg/kg
DL50 cutanée lapin	4059 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
ATE CA (orale)	5045 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	4059 mg/kg bodyweight

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétate de n-butyle (123-86-4)	
DL50 orale rat	10768 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutanée lapin	> 17600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
ATE CA (orale)	10768 mg/kg bodyweight
Ethylbenzène (100-41-4)	
DL50 orale rat	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutanée lapin	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalation rat	17.4 mg/l/4h
ATE CA (orale)	3500 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	15400 mg/kg bodyweight
ATE CA (gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	17.4 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	1.5 mg/l/4h
Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
DL50 orale rat	3200 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
ATE CA (orale)	3200 mg/kg bodyweight
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
DL50 orale rat	2080 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutanée lapin	3000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalation rat	11.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 inhalation rat	2000 – 4000 ppm/4h
ATE CA (orale)	2080 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	3000 mg/kg bodyweight
ATE CA (gaz)	2000 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	1.5 mg/l/4h
Alcool isobutylique (78-83-1)	
DL50 orale rat	2460 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutanée lapin	3400 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50 inhalation rat	> 18.18 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
ATE CA (orale)	2460 mg/kg bodyweight
ATE CA (cutané)	3400 mg/kg bodyweight

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Acétate de n-butyle (123-86-4)	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétate de n-butyle (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer.
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Toluène (108-88-3)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Ethylbenzène (100-41-4)	
Groupe IARC	2B - Peut-être cancérogène pour l'homme
Statut NTP (National Toxicology Program)	Preuves de cancérogénicité
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Groupe IARC	2B - Peut-être cancérogène pour l'homme
Statut NTP (National Toxicology Program)	Preuves de cancérogénicité
Toxicité pour la reproduction	: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Acétone (67-64-1)	
LOAEL (animal/femelle, F0/P)	11298 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
Méthanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	< 1000 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Risque présumé d'effets graves pour les organes. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Acétone (67-64-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toluène (108-88-3)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Méthanol (67-56-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Alcool isobutylique (78-83-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)	> 150 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	2757 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	919 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)	> 1000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Toluène (108-88-3)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	1250 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	625 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	150 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	125 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ethylbenzène (100-41-4)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	75 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	250 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	4.106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Alcool isobutylique (78-83-1)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	> 1450 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Danger par aspiration : Non classé	
PRO FINISH SILICONE STOPPERS	
Vaporisateur	Aérosol
Acétone (67-64-1)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Isobutane (75-28-5)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Viscosité, cinématique	1,848 mm ² /s
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Toluène (108-88-3)	
Viscosité, cinématique	0,643 mm ² /s
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Méthanol (67-56-1)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
Viscosité, cinématique	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Ethylbenzène (100-41-4)	
Viscosité, cinématique	0,6 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:'
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Phosphoric acid, monobutyl ester (1623-15-0)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Alcool isobutylique (78-83-1)	
Viscosité, cinématique	3870,276 mm ² /s
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux

Symptômes/effets après inhalation	: Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
Symptômes/effets après ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Aucune en utilisation normale.
Symptômes chroniques	: Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des lésions aux organes par une exposition prolongée ou répétée.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme)	: Non classé

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétone (67-64-1)	
CL50 - Poisson [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
CL50 - Poisson [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustacés [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustacés [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC (chronique)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (chronique)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
CL50 - Poisson [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Poisson [2]	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus Source: IUCLID)
CE50 - Crustacés [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC chronique poisson	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'
NOEC (chronique)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
CL50 - Poisson [1]	20.8 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustacés [1]	23300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
Toluène (108-88-3)	
CL50 - Poisson [1]	5.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
CL50 - Poisson [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustacés [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algues [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronique poisson	1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC (chronique)	0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronique crustacé	0.74 mg/l
LOEC (chronique)	2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Méthanol (67-56-1)	
CL50 - Poisson [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CL50 - Poisson [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 96h - Algues [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Méthanol (67-56-1)	
NOEC chronique poisson	446.7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'
NOEC (chronique)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
CL50 - Poisson [1]	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Poisson [2]	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CE50 - Crustacés [2]	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
NOEC chronique poisson	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
LOEC (chronique)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 - Poisson [1]	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Poisson [2]	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CE50 72h - Algues [1]	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
CE50 96h - Algues [1]	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
CL50 - Poisson [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CL50 - Poisson [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
CE50 72h - Algues [1]	674.7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algues [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronique algues	296 mg/l
LOEC (chronique)	47.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Ethylbenzène (100-41-4)	
CL50 - Poisson [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CL50 - Poisson [2]	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	4.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algues [2]	2.6 – 11.3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algues [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [2]	1.7 – 7.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Ethylbenzène (100-41-4)	
NOEC (chronique)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronique crustacé	0.956 mg/l
LOEC (chronique)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Phosphate de dibutyle (107-66-4)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
CL50 - Poisson [1]	505 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	1250 mg/l
CE50 96h - Algues [1]	400 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronique poisson	57 mg/l
NOEC chronique crustacé	7.8 mg/l
Alcool isobutylique (78-83-1)	
CL50 - Poisson [1]	375 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CL50 - Poisson [2]	1370 – 1670 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustacés [1]	1300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Crustacés [2]	1070 – 1933 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC (chronique)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
12.2. Persistance et dégradabilité	
PRO FINISH SILICONE STOPPERS	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	
PRO FINISH SILICONE STOPPERS	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Acétone (67-64-1)	
FBC - Poissons [1]	(0.69 dimensionless)
Coefficient de partage n-octanol/eau	-0,24
Isobutane (75-28-5)	
FBC - Poissons [1]	1,57 – 1,97
Coefficient de partage n-octanol/eau	1,09 – 2,8 (at 20 °C (at pH 7)
2-Butoxyéthanol (111-76-2)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	0,81 (at 25 °C (at pH 7)
1-Méthoxypropan-2-ol (107-98-2)	
FBC - Poissons [1]	(2 dimensionless)
Coefficient de partage n-octanol/eau	< 1 (at 20 °C (at pH 6.8)

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toluène (108-88-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,73 (at 20 °C (at pH 7))
Méthanol (67-56-1)	
FBC - Poissons [1]	(10 dimensionless)
Coefficient de partage n-octanol/eau	-0,77
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
FBC - Poissons [1]	0,6 – 15
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,77 – 3,15
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	0,05 (at 25 °C)
Acétate de n-butyle (123-86-4)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	1,81 (at 23 °C)
Ethylbenzène (100-41-4)	
FBC - Poissons [1]	(15 dimensionless)
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,6 (at 20 °C (at pH 7.84))
Méthylisobutylcétone (108-10-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	1,9 (at pH 6.7)
Alcool isobutylique (78-83-1)	
FBC - Poissons [1]	(no bioconcentration expected)
Coefficient de partage n-octanol/eau	1 (at 25 °C (at pH 7))

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé
Autres informations : Aucun autre effet connu.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Déchets dangereux par suite de risque explosion.

SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

14.1. Numéro ONU

N° ONU (TDG) : UN1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (TMD) : AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

TDG

Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : 2.1

Étiquettes de danger (TMD) : 2.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

TDG

UN-No. (TDG) : UN1950

TDG Special Provisions : 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.
(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.

Explosive Limit and Limited Quantity Index : 1 L

Excepted quantities (TDG) : E0

Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger : 75 L

Carrying Railway Vehicle Index

Emergency Response Guide (ERG) Number : 126

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

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

PRO FINISH SILICONE STOPPERS

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 08-12-2024

Date de révision : 08-12-2024

Autres informations : Aucun.

Préparé par : Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.