



MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

FCA Canada Inc.

Chemwatch Code d'alerte du risque: 3

référence: 671

Version Num: 2.2

Fiche de données de sécurité selon les exigences du SIMDUT 2015

Date d'émission: 09/21/2022

Date d'impression: 09/21/2022

L.GHS.CAN.FR

SECTION 1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit	MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner
Synonymes	68628280AA, 68621322AA, 68621326AA
Nom d'expédition	LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened)
Autres moyens d'identification	Pas Disponible

Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes :	Fuel System Cleaner
--	---------------------

Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

Nom commercial de l'entreprise	FCA Canada Inc.	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresse	CIMS 240-11-05 One Riverside Drive West Windsor ON N9A 5K3 Canada	26311 Lawerence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawerence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Téléphone	1-800-846-6727	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Site Internet	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Courriel	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Numéros de téléphone d'urgence

Association / Organisation	CHEMTREC	CHEMTREC	CHEMTREC
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Autres numéros de téléphone d'urgence	Pas Disponible	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Estimations de Risque de Chemwatch

	Min	Max
Inflammabilité	2	
Toxicité	2	
Contact corporel	2	
Réactivité	0	
Chronique	3	

0 = minimum
1 = Bas
2 = Modéré
3 = Haut
4 = Extrême

Diamant NFPA 704



Note : Les numéros de catégories de danger de la classification du SGH dans la section 2 de ces FDS ne doivent pas être utilisés pour remplir le diamant NFPA 704.

Symboles SIMDUT canadiennes

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner



Classification	Liquides inflammables, catégorie de danger 3, Cancérogénicité, catégories de danger 1B, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie de danger 3, Effets narcotiques, Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 4, Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2, Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2
-----------------------	---

Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	
---------------------------------	--

Mention d'avertissement	Danger
--------------------------------	---------------

Déclaration(s) sur les risques

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H350	Peut provoquer le cancer .
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H312	Nocif par contact cutané.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H332	Nocif par inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Danger physique et risque pour la santé non classé ailleurs

Sans Objet

Déclarations de Sécurité: Général

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
P102	Tenir hors de portée des enfants
P103	Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

Déclarations de Sécurité: Prévention

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
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.
P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection et des vêtements de protection.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ intrinsèquement sûr antidéflagrant.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P264	Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation.

Déclarations de Sécurité: Réponse

P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser une mousse résistante à l'alcool ou une mousse de protéines normale pour l'extinction.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Déclarations de Sécurité: Stockage

P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.

Déclarations de Sécurité: Élimination

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale.
-------------	---

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Substances

Voir la section ci-dessous pour la composition des mélanges

Mélanges

Numéro CAS	%[poids]	Nom
1330-20-7*	46.4-58	<u>xylene</u>
100-41-4*	8.7-11.6	<u>ethylbenzene</u>
64742-47-8*	10-30	<u>distillates_petroleum_light_hydotreated</u>
107-98-2*	19.9-20	<u>1-Methoxy-2-Propanol</u>
64741-86-2*	4.8-5.988	<u>distillates_petroleum_middle_sweetened</u>
Pas Disponible	3.6-4.788	<u>Polyether Amine</u>
64742-94-5*	<=0.588	<u>Naphtha_Heavy Aromatic</u>
91-57-6*	<0.15288	<u>2-methylnaphthalene</u>
90-12-0*	<0.0735	<u>1-methylnaphthalene</u>
91-20-3*	<1	<u>naphthalene</u>
108-88-3*	0.058-0.29	<u>Aromatic Hydrocarbon</u>
1589-47-5*	<=0.1	<u>propylene glycol monomethyl ether - beta isomer</u>

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exacte (concentration) de la composition sont couverts par le secret de fabrication.

SECTION 4 Premiers secours

Description des premiers secours

Contact avec les yeux	<p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et rincer de manière continue avec de l'eau claire. ▶ S'assurer d'une irrigation complète des yeux en gardant les paupières écartées et éloignées du centre des yeux et aussi en soulevant occasionnellement les paupières du haut et du bas. ▶ Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical. ▶ En cas de blessures aux yeux, les lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.
Contact avec la peau	<p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. ▶ Laver les zones affectées à grand eau (et avec du savon si disponible). ▶ Rechercher un avis médical en cas d'irritation.
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais. ▶ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer. ▶ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins. ▶ Si la respiration est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire. ▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur.
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Donnez un verre d'eau immédiatement. ▶ Les premiers soins ne sont généralement pas nécessaires. En cas de doute, contactez un centre anti-poisons ou un médecin.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter
-------------------------------	--

Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

Lutte Incendie	
Risque D'Incendie/Explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Le liquide et la vapeur sont inflammables. ▶ Risque d'incendie modéré si exposé à la chaleur ou à une flamme. ▶ La vapeur forme un mélange explosif avec l'air. ▶ Risque d'explosion modéré si exposé à une étincelle ou à une flamme. ▶ La vapeur peut voyager sur à grande distance de sa source. ▶ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition avec une rupture violente des containers.

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

▸ En brûlant, peut émettre des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).
Contient une substance à bas point d'ébullition: les containers fermés peuvent se rompre en raison de l'augmentation de pression dans des conditions d'incendie.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	<ul style="list-style-type: none">▸ Éliminez toutes les sources d'incendie.▸ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.▸ Évitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.▸ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.▸ Contenez et absorbez les petites quantités avec de la vermiculite ou tout autre matériel absorbant.▸ Essuyez.▸ Ramassez les résidus dans un récipient pour déchets inflammables
Eclaboussures Majeures	<ul style="list-style-type: none">▸ Faire évacuer le personnel de la zone et se déplacer contre le vent.▸ Alerter les pompiers et leur indiquer l'emplacement et la nature du risque.▸ Porter un vêtement de protection pour tout le corps et muni d'un appareil respiratoire.▸ Prévenir, par tous les moyens possibles, les éclaboussures de s'infiltrer dans les drains et les cours d'eau.▸ Envisager une évacuation (ou se protéger en restant sur place).▸ Ne pas fumer, pas de flammes nues ni de source d'inflammation.▸ Augmenter la ventilation.▸ Stopper les fuites si cette opération ne présente pas de risque.▸ Spray et brouillard d'eau peuvent être utilisés pour disperser / absorber les vapeurs.▸ Absorber et contenir les éclaboussures avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.▸ Collecter le produit récupérable dans des containers étiquetés pour ensuite les recycler.▸ Collecter les résidus solides et les stocker hermétiquement dans des tonneaux à des fins de recyclage.▸ Laver la zone et prévenir une entrée des ruissellements dans les drains.▸ A la suite des opérations de nettoyage, décontaminer et blanchir tous les vêtements et les équipements de protection avant de les stocker pour une utilisation future.▸ Si une contamination des drains ou des voies d'eau survient, prévenez les services d'urgence.

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	<ul style="list-style-type: none">▸ Les containers, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives.▸ NE PAS couper, percer, limer, souder ni effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des containers. <p>Contient une substance à bas point d'ébullition: Un stockage dans des containers fermés peut engendrer une augmentation de la pression provoquant une rupture violente des containers non adaptés.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Vérifier la constitution des containers.▸ Ventiler périodiquement.▸ Toujours libérer les capuchons ou joints lentement pour assurer une dissipation lente des vapeurs.▸ Évitez tout contact de la personne, même l'inhalation.▸ Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a un risque d'exposition. Travaillez dans un endroit bien aéré.▸ Évitez la concentration dans les trous et creux.▸ NE rentrez PAS dans un espace confiné avant que l'air n'ait été contrôlé.▸ Évitez de fumer, les lampes nues, la chaleur ou les sources d'incendie.▸ Lors de la manipulation, NE buvez PAS, ne mangez pas et ne fumez pas▸ La vapeur peut provoquer un incendie lors de l'aspiration ou de l'éjection à cause de l'électricité statique.▸ N'utilisez PAS des seaux en plastique.▸ Mettez à terre tous les récipients et l'équipement.▸ Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles lors de la manipulation.▸ Évitez le contact avec des matériels incompatibles.▸ Maintenez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.▸ Évitez les dégâts matériels sur les récipients.▸ Lavez-vous toujours les mains avec du savon et de l'eau après la manipulation.▸ Les vêtements de travail doivent être lavés séparément.▸ Respectez les règles d'usage et les conseils du fabricant pour le stockage et la manipulation▸ L'air ambiant doit être régulièrement contrôlé selon les normes d'exposition afin que de bonnes conditions de travail soient maintenues.
Autres Données	<ul style="list-style-type: none">▸ Stockez le matériel dans les récipients d'origine dans un endroit conforme au stockage de liquides inflammables.▸ NE stockez pas dans des fosses, des sous-sols ou des zones où les vapeurs peuvent s'accumuler.▸ Évitez de fumer, les lampes nues ou les sources d'incendie lors du stockage.▸ Maintenez les récipients bien scellés.▸ Maintenez les récipients bien scellés.▸ Stockez-le loin de matériels incompatibles.▸ Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré.▸ Évitez le stockage à des températures supérieures à 40° C.▸ Stockez-le à l'endroit.▸ Protégez les récipients des dégâts matériels.▸ Vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de fuite ni d'écoulement.▸ Vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de fuite ni d'écoulement.

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

▸ Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.

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

Container adapté	<p>Boîte en métal Emballage conforme aux règles du fabricant. Les récipients en plastique peuvent uniquement être utilisés s'ils sont appropriés pour des liquides inflammables. Vérifiez que les récipients sont clairement étiquetés et ne fuient pas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Pour les matériaux à faible viscosité (i) : Bidons et jerricanes doivent être du type avec la tête non-amovible. (ii) Dans les cas où une conserve métallique doit être utilisée comme emballage interne, la conserve doit posséder une fermeture à vis. ▸ Pour les matériaux avec une viscosité d au moins 2680 cSt. (23 deg. C) ▸ Pour les matériaux manufacturés avec une viscosité d au moins 250 cSt. (23 deg. C) ▸ Pour les produits manufacturés qui nécessitent d être mélangé avant l usage et qui possède une viscosité d au moins 20 cSt (25 deg. C) (i) : Emballages à capuchon amovible (ii) : Conserve à fermeture à friction et (iii) : Tubes et cartouches à faible pression peuvent être utilisés. ▸ Dans le cas où une combinaison d emballage est utilisée, avec les emballages internes en verres, il doit y avoir suffisamment de produit inerte amortisseur en contact avec les emballages internes et externes. ▸ De plus, dans le cas où l emballage interne est en verre et contient des liquides du Groupe D emballage I, il doit y avoir suffisamment d absorbant inerte pour absorber toutes éclaboussures, à moins que l emballage externe soit une boîte en plastique moulé à la forme et que les substances ne soient pas incompatibles avec le plastique.
Incompatibilité de Stockage	Eviter une réaction avec des agents oxydants.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	xylene	Dimethylbenzene, see Xylene - Skin	100 ppm / 435 mg/m3	650 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	xylene	Dimethylbenzene (Xylene, o,m & p isomers)	100 ppm / 434 mg/m3	651 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	xylene	Xylene (o, m-, p-isomers)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	xylene	Xylène (isomères o, m, p)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	xylene	Pas Disponible	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair; BEI
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	xylene	Xylene (all isomers)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair; BEI
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	xylene	Xylene (o, m & p isomers)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	xylene	Xylène (isomères o,m,p)	100 ppm / 434 mg/m3	651 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	xylene	Xylene - Mixed isomers	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	TLV Basis: upper respiratory tract & eye irritation; central nervous system impairment. BEI
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	ethylbenzene	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	545 mg/m3 / 125 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	ethylbenzene	Ethyl benzene	100 ppm / 434 mg/m3	543 mg/m3 / 125 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	ethylbenzene	Ethyl benzene	100 ppm	125 ppm	Pas Disponible	T20
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	ethylbenzene	Éthyle benzène	100 ppm	125 ppm	Pas Disponible	Annexe R
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	ethylbenzene	Pas Disponible	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair; BEI
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	ethylbenzene	Ethyl benzene	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair; BEI
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	ethylbenzene	Ethyl benzene	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	ethylbenzene	Éthylbenzène	100 ppm / 434 mg/m3	543 mg/m3 / 125 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	ethylbenzene	Ethyl benzene	100 ppm	125 ppm	Pas Disponible	TLV Basis: upper respiratory tract irritation; central nervous system impairment; eye irritation. BEI
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Térébenthine et monoterpènes choisis	20 ppm	30 ppm	Pas Disponible	SEN
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Brouillard d'huile, minéral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Pas Disponible	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Mineral oil, excluding metal working fluids - Poorly and mildly refined	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Mineral oil, excluding metal working fluids - Pure, highly and severely refined	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist - mineral, mildly refined	0.2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist - mineral, severely refined	1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Huile minérale, brouillards d'	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, light, hydrotreated	Oil mist - mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	TLV Basis: lung. As sampled by method that does not collect vapor.
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	1-Methoxy-2-Propanol	Propylene glycol monomethyl ether	100 ppm / 360 mg/m3	450 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	1-Methoxy-2-Propanol	1-Methoxy-2-propanol (Propylene glycol monomethyl ether)	100 ppm / 369 mg/m3	553 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	1-Methoxy-2-Propanol	Propylene glycol monomethyl ether (PGME or 1-methoxy-2-propanol)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	1-Methoxy-2-Propanol	Éther monométhyle du propylène glycol (1-méthoxypropa n-2-ol)	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	1-Methoxy-2-Propanol	Pas Disponible	50 ppm	100 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: Eye & URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	1-Methoxy-2-Propanol	1-Methoxy-2-propanol	50 ppm	100 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: Eye & URT irr
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	1-Methoxy-2-Propanol	1-Methoxy-2-propanol (PGME)	50 ppm	75 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	1-Methoxy-2-Propanol	Éther monométhyle de propylène glycol	100 ppm / 369 mg/m3	553 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	1-Methoxy-2-Propanol	1-Methoxy-2-propanol [PGME]	100 ppm	150 ppm	Pas Disponible	TLV Basis: eye irritation; central nervous system impairment
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	distillates, petroleum, middle, sweetened	Brouillard d'huile, minéral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Pas Disponible	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Mineral oil, excluding metal working fluids - Pure, highly and severely refined	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Mineral oil, excluding metal working fluids - Poorly and mildly refined	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist - mineral, severely refined	1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist - mineral, mildly refined	0.2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	distillates, petroleum, middle, sweetened	Huile minérale, brouillards d'	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	distillates, petroleum, middle, sweetened	Oil mist - mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	TLV Basis: lung. As sampled by method that does not collect vapor.
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	2-methylnaphthalene	Particulate Not Otherwise Regulated - Respirable	3 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	2-methylnaphthalene	Particulate Not Otherwise Regulated - Total	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	2-methylnaphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified: Respirable fraction++	3 mg/m3	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	2-methylnaphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified: Inhalable fraction++	10 mg/m3	20 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	2-methylnaphthalene	Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées autrement : Fraction respirable	3 mg/m3	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	2-methylnaphthalene	Pas Disponible	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: LRT irr; lung dam
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	2-methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: LRT irr; lung dam
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	2-methylnaphthalene	2-Methyl naphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	2-methylnaphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified (PNOS) (Inhalable fraction)	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(I) Inhalable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited anywhere in the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 100 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	2-methylnaphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified (PNOS) (Respirable fraction)	3 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(R) Respirable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited in the gas-exchange region of the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 4 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	2-methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: lower respiratory tract irritation; lung damage
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	1-methylnaphthalene	Pas Disponible	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: LRT irr; lung dam

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	1-methylnaphthalene	1-Methylnaphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: LRT irr; lung dam
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	1-methylnaphthalene	1-Methyl naphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	1-methylnaphthalene	1-Methylnaphthalene	0.5 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: lower respiratory tract irritation; lung damage
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	naphthalene	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	75 mg/m3 / 15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	naphthalene	Naphthalene	10 ppm / 52 mg/m3	79 mg/m3 / 15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	naphthalene	Naphthalene	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Skin
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	naphthalene	Naphtalène	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Peau
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	naphthalene	Pas Disponible	10 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr; cataracts; hemolytic anemia
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	naphthalene	Naphthalene	10 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr; cataracts; hemolytic anemia
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	naphthalene	Naphthalene	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	naphthalene	Naphtalène	10 ppm / 52 mg/m3	79 mg/m3 / 15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	naphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified (PNOS) (Inhalable fraction)	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(I) Inhalable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited anywhere in the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 100 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	naphthalene	Particles (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified (PNOS) (Respirable fraction)	3 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(R) Respirable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited in the gas-exchange region of the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 4 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	naphthalene	Naphthalene	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	TLV Basis: hemotologic effects; upper respiratory tract & eye irritation; eye damage
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	Aromatic Hydrocarbon	Toluene (toluol) - Skin	100 ppm / 375 mg/m3	560 mg/m3 / 150 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	Aromatic Hydrocarbon	Toluene (Toluol)	50 ppm / 188 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	Aromatic Hydrocarbon	Toluene (toluol)	50 ppm	60 ppm	Pas Disponible	Skin
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	Aromatic Hydrocarbon	Toluène (toluol)	50 ppm	60 ppm	Pas Disponible	Peau
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	Aromatic Hydrocarbon	Pas Disponible	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss; BEI
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	Aromatic Hydrocarbon	Toluene	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss; BEI
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	Aromatic Hydrocarbon	Toluene	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques	Aromatic Hydrocarbon	Toluène	50 ppm / 188 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pc

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	Aromatic Hydrocarbon	Toluene	20 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: Visual impairment; female reproductive system; pregnancy loss. The BEI is based on previous TLV-TWA
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	2-Methoxy-1-propanol	20 ppm	40 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible

Limites d'urgence

Composant	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
xylene	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
ethylbenzene	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
distillates, petroleum, light, hydrotreated	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
1-Methoxy-2-Propanol	100 ppm	160 ppm	660 ppm
distillates, petroleum, middle, sweetened	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
2-methylnaphthalene	9 mg/m3	54 mg/m3	320 mg/m3
1-methylnaphthalene	20 mg/m3	61 mg/m3	360 mg/m3
naphthalene	15 ppm	83 ppm	500 ppm
Aromatic Hydrocarbon	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
xylene	900 ppm	Pas Disponible
ethylbenzene	800 ppm	Pas Disponible
distillates, petroleum, light, hydrotreated	2,500 mg/m3	Pas Disponible
1-Methoxy-2-Propanol	Pas Disponible	Pas Disponible
distillates, petroleum, middle, sweetened	2,500 mg/m3	Pas Disponible
Polyether Amine	Pas Disponible	Pas Disponible
Naphtha, Heavy Aromatic	Pas Disponible	Pas Disponible
2-methylnaphthalene	Pas Disponible	Pas Disponible
1-methylnaphthalene	Pas Disponible	Pas Disponible
naphthalene	250 ppm	Pas Disponible
Aromatic Hydrocarbon	500 ppm	Pas Disponible
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	Pas Disponible	Pas Disponible

Banding d'exposition professionnelle

Composant	Note de la bande d'exposition professionnelle	Limite de bande d'exposition professionnelle
Naphtha, Heavy Aromatic	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Notes: *bandes d'exposition professionnelle est un processus d'attribution des produits chimiques dans des catégories spécifiques ou des bandes à partir d'une puissance de la chimie et les résultats pour la santé associés à l'exposition. La sortie de ce procédé est une bande d'exposition professionnelle (CEO), ce qui correspond à une gamme de concentrations d'exposition qui sont attendus pour protéger la santé des travailleurs.*

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doit être protégé contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA. L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer : Inflammation Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux. Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

NOTE N: La classification comme cancérigène ne doit pas s'appliquer si l'historique complet du raffinage est connu et qu'il peut être établi que la substance à partir de laquelle elle est produite n'est pas cancérigène. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole reprises à l'annexe VI.

Contrôles de l'exposition

Contrôle d'ingénierie approprié	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les employés exposés à des cancérigènes humains confirmés doivent être autorisés à faire ainsi par leur employeur et travailler dans une zone régulée. ▶ Le travail devait être réalisé dans un système isolé tel que "boîte à gants". Les employés devraient se laver les mains et les bras après l'accomplissement du travail spécifié et avant de s'engager dans d'autres activités non associées avec le système isolé. ▶ Dans les zones régulées, le cancérigène devrait rester stocké dans des containers fermés ou enfermé dans un système fermé, incluant des circuits de tuyauterie, avec des ports ou ouvertures fermés tant que le cancérigène est contenu à l'intérieur. ▶ Les systèmes à cuves ouvertes sont prohibés. ▶ Chaque opération devrait être pourvue d'une ventilation d'extraction locale afin que le mouvement de l'air soit toujours des zones de travail ordinaires vers le lieu d'opération. ▶ L'air extrait ne devrait pas être libéré dans des zones régulées, des zones non-régulées ou dans l'environnement extérieur à moins d'être
--	---

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

	<p>décontaminé. De l'air d'appoint propre devrait être introduit en volume suffisant pour maintenir un fonctionnement correct du système d'extraction local.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour les activités de maintenance et de décontamination, du personnel autorisé entrant dans la zone devrait être pourvu, et demander, de porter des vêtements imperméables propres, incluant gants, bottes et une cagoule à adduction d'air. Avant de retirer les vêtements de protection, les employés doivent subir une décontamination, puis une douche est exigée après avoir retiré les vêtements et la cagoule. ▶ A l'exception des systèmes extérieurs, les zones régulées devraient être maintenues sous une pression négative (avec le respect des zones non-régulées). ▶ Une ventilation locale d'extraction nécessite que de l'air d'appoint soit fourni en volumes égaux à l'air remplacé. ▶ Les hottes de laboratoire doivent être conçues et maintenues afin d'aspirer l'air à l'intérieur à une vitesse moyenne linéaire de surface de 150 pieds/min. avec un minimum de 125 pieds / min. La conception et la construction de hotte d'aspiration nécessitent que l'insertion de n'importe quelle partie du corps de l'employé, autres que les mains et les bras, soit rendue impossible.
Protection Individuelle	
Protection des yeux/du visage.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté. ▶ Masque chimique. ▶ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent. NE mettez PAS des lentilles de contact.
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessous
Protection des mains / pieds	<p>Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC. Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.</p>
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessous
Autres protections	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les employés travaillant avec des cancérigènes humains confirmés devraient être pourvus de, et exiger de porter des vêtements de protection propres du corps entier (tabliers, bleus de travail ou chemises à manche longues et pantalons), des sur-chaussures et des gants avant d'entrer dans une zone régulée. ▶ Les employés engagés dans des opérations de manipulation impliquant des cancérigènes devraient être pourvus de, et exiger de porter un respirateur de type filtre couvrant tout le visage avec des filtres pour les poussières, fumées et vapeurs ou des cartouches de purification d'air. Un respirateur permettant de plus hauts niveaux de protection peut être utilisé en substitution. ▶ Des douches déluge d'urgence et des fontaines de lavement de yeux, approvisionnées en eau potable, devraient être situées proches, en vue de, et sur le même niveau que les emplacements ou une exposition directe est possible. ▶ Avant chaque sortie d'une zone contenant un cancérigène confirmé, les employés devraient être exigés de retirer et laisser des vêtements et équipement de protection à point de sortie et, à la dernière sortie du jour, de placer les vêtements et équipements utilisés dans des containers étanches au point de sortie pour une décontamination ou une élimination. Les contenus de tels containers étanches doivent être identifiés par des étiquettes adéquates. Pour les activités de maintenance et de décontamination, du personnel autorisé entrant dans la zone devrait être pourvu, et demander, de porter des vêtements imperméables propres, incluant gants, bottes et une cagoule à adduction d'air. ▶ Avant de retirer les vêtements de protection, les employés doivent subir une décontamination et une douche est exigée après avoir retiré les vêtements et la cagoule. <ul style="list-style-type: none"> · Combinaisons intégrales. · Tablier en PVC. · Une combinaison de protection en PVC peut être requise en cas d'exposition grave. · Douche oculaire. · Assurez-vous qu'il y a un accès facile à une douche de sécurité. <p>Note : Les combinaisons intégrales en coton ou en polyester/coton n'offrent qu'une protection contre la contamination superficielle légère qui ne pénètre pas la peau. Les combinaisons doivent être lavées régulièrement. Lorsque le risque d'exposition de la peau est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), des tabliers résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et des bottes imperméables aux produits chimiques seront nécessaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Certains équipements de protection individuelle (EPI) en plastique (par exemple, les gants, les tabliers, les sur-chaussures) ne sont pas recommandés car ils peuvent produire de l'électricité statique. · Pour une utilisation à grande échelle ou continue, portez des vêtements non statiques à tissage serré (pas de fermetures métalliques, de boutons ou de poches). · Des chaussures de sécurité sans étincelles ou conductrices doivent être envisagées. Les chaussures conductrices sont des chaussures dont la semelle est faite d'un composé conducteur chimiquement lié aux composants inférieurs, assurant un contrôle permanent de la mise à la terre électrique du pied et pour dissiper l'électricité statique du corps afin de réduire la possibilité d'inflammation des composés volatils. La résistance électrique doit être comprise entre 0 et 500 000 ohms. Les chaussures conductrices doivent être stockées dans des casiers proches de la pièce dans laquelle elles sont portées. Le personnel qui a reçu des chaussures conductrices ne doit pas les porter pour aller de son lieu de travail à son domicile et vice versa.

Produit(s) recommandé(s)

INDEX DE SELECTION DES GANTS

La sélection des gants est basée sur une présentation modifiée du: "Forsberg Clothing Performance Index".

L(Les)effet(s) de la (des) substance(s) suivante(s) sont prises en compte dans la sélection générée par ordinateur.

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Matériel	CPI
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

* CPI - Index de Performance Chemwatch

A: Meilleure Sélection

B: Satisfaisant ; peut se dégrader après 4 heures d'immersion continue.

C: Choix Pauvre ou Dangereux pour d'autre qu'une immersion à court terme.

REMARQUE: Comme une série de facteurs influenceront la performance actuelle des gants, une sélection finale doit être basée sur l'observation détaillée -

* Quand les gants doivent être utilisés sur une base à court terme, peu fréquente ou temporaire, les facteurs tels que le 'touché' ou la commodité (e.g. disponibilité), peuvent orienter le choix des gants qui peuvent être sinon inadaptés suite à une utilisation à long terme ou fréquente. Un médecin qualifié devrait être consulté.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	incolore		
État Physique	liquide	Densité relative (l'eau = 1)	0.87
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	464
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (° C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	Pas Disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)	57.8	Poids Moléculaire (g/mol)	Pas Disponible
Point d'éclair (°C)	25	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Inflammable.	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Pas Disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatile (%vol)	78
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	Groupe du Gaz	Pas Disponible
hydrosolubilité	Immiscible	pH en solution (Pas Disponible%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Pas Disponible	VOC g/L	78%

SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	Voir section 7
Stabilité chimique	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Présence de matériaux incompatibles. ▸ Le produit est considéré stable. ▸ Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.
Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7
Conditions à éviter	Voir section 7
Matières incompatibles	Voir section 7
Produits de décomposition dangereux	Voir Section 5

SECTION 11 Informations toxicologiques

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Informations sur les effets toxicologiques

Inhalé	L'inhalation de vapeurs d'aérosols (brumes ou fumées), générées par le produit durant une manipulation normale, peut être nocive. Le produit n'est pas connu pour produire des irritations respiratoires (tels que classifiées par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, l'inhalation de fumées, vapeurs ou aérosols, particulièrement lors de périodes prolongées, peut engendrer des désagréments respiratoires et occasionnellement, des détresses. L'inhalation de vapeur peut provoquer un vertige et une somnolence.
Ingestion	Le produit n'est pas connu pour produire des effets négatifs sur la santé suite à son ingestion (tel que classifié dans les directives CE utilisant des animaux). Néanmoins, les effets négatifs systématiques sont apparus suivant l'exposition d'animaux à au moins une autre manière et une bonne hygiène nécessite que les expositions soient maintenues à un minimum.
Contact avec la peau	Un contact de la peau avec le matériau peut être nocif ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption. Ce produit à la capacité de provoquer une inflammation au contact de la peau chez certaines personnes. Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante. Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit. Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.
Yeux	Bien que le liquide ne soit pas reconnu comme irritant (classifié ainsi par la directive CE), un contact direct avec les yeux peut provoquer des désagréments passagers caractérisé par des pleurs ou des rougeurs de la conjonctivite (comme pour des brûlures dues au vent).
Chronique	Une exposition professionnelle répétée ou prolongée est susceptible de produire des effets cumulatifs sur la santé impliquant des organes ou des systèmes biochimiques. Sur la base, principalement, d'expérimentations animales, le produit peut être considéré comme cancérigène pour les humains. Il y a suffisamment de preuve pour étayer une forte présomption qu'une exposition du produit sur un humain puisse engendrer un cancer sur la base de : - études animales appropriées à long terme, - d'autres informations pertinentes. L'exposition au produit peut poser des problèmes pour la fertilité humaine, généralement sur la base du fait que les résultats des études sur les animaux fournissent des preuves suffisantes pour provoquer une forte suspicion d'altération de la fertilité en l'absence d'effets toxiques, ou des signes d'altération de la fertilité se produisant à peu près aux mêmes niveaux de dose que d'autres effets toxiques, mais qui ne sont pas une conséquence secondaire non spécifique d'autres effets toxiques. Certains esters de glycol et leurs éthers provoquent une émaciation des testicules, des changements reproductifs, une infertilité et des changements de la fonction rénale. Les composés à petites chaînes sont plus dangereux. De fortes concentrations ou une exposition prolongée peuvent conduire à du sang dans les urines.

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner	TOXICITÉ	IRRITATION
	Pas Disponible	Pas Disponible
xylene	TOXICITÉ	IRRITATION
	200 ppm ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant
	200 ppm/4h ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Inhalation (cochon d'Inde):LC: 450 ppm/4h ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild
	Inhalation (man) LCLO: 10000 ppm/6h ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
	Inhalation(Rat) LC50; 5000 ppm/4h ^[2]	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate
	Intraperitoneal (Mouse) LD50: 1548 mg/kg ^[2]	Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1]
	Intraperitoneal (Rat) LD50: 2459 mg/kg ^[2]	
	Intravenous (Rabbit) LD: 129 mg/kg ^[2]	
	Oral (humain):LD: 50 mg/kg ^[2]	
	Oral (humain):LDLo: 50 mg/kg ^[2]	
	Oral(Rat) LD50; 4300 mg/kg ^[2]	
Oral(Souris) LD50; 2119 mg/kg ^[2]		
Subcutaneous (Rat) LD50: 1700 mg/kg ^[2]		
ethylbenzene	TOXICITÉ	IRRITATION
	100 ppm/8h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Dermiquel (lapin) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
	Inhalation (rat):LC: 4000 ppm/4h ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild
	Inhalation (rat):LCLo: 4000 ppm/4h ^[2]	Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
	Intraperitoneal (mouse) LD50: 2642 mg/kg ^[2]	
Oral(Rat) LD50; 3500 mg/kg ^[2]		
distillates, petroleum, light, hydrotreated	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermiquel (lapin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
	Inhalation(Rat) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]	Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]		
1-Methoxy-2-Propanol	TOXICITÉ	IRRITATION
	3000 ppm ^[2]	Eye (rabbit) 230 mg mild

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

	Dermiquel (lapin) LD50: 13000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild
	Inhalation(Rat) LC50; 10000 ppm/5 h. ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit) 500 mg open - mild
distillates, petroleum, middle, sweetened	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermiquel (lapin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Pas Disponible
	Inhalation(Rat) LC50; 1.72 mg/14h ^[1]	
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Polyether Amine	TOXICITÉ	IRRITATION
	Pas Disponible	Pas Disponible
Naphtha, Heavy Aromatic	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermiquel (lapin) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): Irritating
	Oral(Rat) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
2-methylnaphthalene	TOXICITÉ	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; 1630 mg/kg ^[2]	Pas Disponible
1-methylnaphthalene	TOXICITÉ	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; 1840 mg/kg ^[2]	Pas Disponible
naphthalene	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (rat) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Oral (child) LDLo: 100 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild
	Oral(Rat) LD50; 490 mg/kg ^[2]	
	Unrep. (human) LDLo: 29 mg/kg ^[2]	
Aromatic Hydrocarbon	TOXICITÉ	IRRITATION
	100 ppm ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Dermiquel (lapin) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Inhalation (man) TCLo: 200 ppm ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
	Inhalation(Rat) LC50; >26700 ppm/1h ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
	Oral (humain):LDLo: 50 mg/kg ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate Skin (rabbit):500 mg - moderate Yeux: effet nocif observé (irritant) ^[1]
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	TOXICITÉ	IRRITATION
	Pas Disponible	Pas Disponible
Légende:	1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques	

xylene	Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérigène pour les humains. Les preuves de cancérogénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.	
ethylbenzene	REMARQUE : il a été montré que la substance est un mutagène dans au moins un test, ou qu'elle appartient à une famille de produits chimiques engendrant des dommages ou des modifications à l'ADN cellulaire.	
Naphtha, Heavy Aromatic	<p>Pour le pétrole : Ce produit contient du benzène, qui peut causer la leucémie myéloïde aiguë, et le n-hexane, qui peut être métabolisé en composés qui sont toxiques pour le système nerveux. Ce produit contient du toluène, et des tests sur animaux semblent indiquer que des concentrations élevées de toluène conduisent à une perte d'ouïe. Ce produit contient de l'éthyle, du benzène et de la naphthalène, des substances à partir desquelles des tests sur animaux ont montré qu'il existait des liens avec la formation de tumeurs.</p> <p>Potentiel cancérigène : Des tests sur animaux montrent que l'inhalation de pétrole cause des tumeurs du foie et des reins : ces résultats ne sont toutefois pas considérés comme applicables chez l'homme.</p> <p>Potentiel mutagène : La plupart des études concernant l'essence ont obtenu des résultats négatifs quant à la mutagénicité, y compris toutes les études récentes sur des sujets humains vivants (tels que le personnel des stations à essence).</p> <p>Reprotoxicité : Les tests sur animaux montrent que des concentrations élevées de toluène (>0,1%) peuvent provoquer des effets sur le développement de l'enfant, tels qu'un poids réduit à la naissance et des risques de toxicité pour le système nerveux chez le fœtus. D'autres études n'ont décelé aucun effet adverse sur le fœtus.</p> <p>Effets sur la santé humaine : Des contacts prolongés ou répétés peuvent causer un dégraissage de la peau qui peut conduire à une inflammation cutanée et rendre la peau plus vulnérable aux irritations et fragile à la pénétration par d'autres substances.</p> <p>Des test sur animaux montrent que l'exposition à l'essence au cours de toute une vie peut causer le cancer du rein, mais l'applicabilité de ces résultats chez l'homme reste discutable.</p>	

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

<p>1-methylnaphthalene</p>	<p>Une attention particulière est attirée sur la diathèse dite atopique qui se caractérise par une sensibilité accrue à la rhinite allergique, à l'asthme bronchique allergique et à l'eczéma atopique (neurodermatite) qui est associée à une augmentation de la synthèse des IgE. Les alvéolites allergiques exogènes sont introduit principalement par des immuno-complexes allergènes spécifiques de type IgG ; les réactions à médiations cellulaires (lymphocytes T) peuvent être impliqués. Une telle allergie est de type retardataire de 4 heures par rapport au début de l'exposition.</p>
<p>naphthalene</p>	<p>Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.</p>
<p>Aromatic Hydrocarbon</p>	<p>Pour le toluène :</p> <p>Toxicité aiguë : Les individus exposés à des niveaux élevés de toluène pendant une courte période de temps connaissent des effets indésirables sur le système nerveux central sous diverses formes allant de migraines à de l'intoxication, des convulsions, la narcose (sommolence) et le décès. Lorsqu'inhalé ou ingéré, le toluène peut causer une dépression du système nerveux central grave, et à forte dose produit des effets narcotiques. Une dose de 60 mL a déjà provoqué un décès. Nécrose des fibres musculaires du cœur, inflammation du foie, congestion et saignement des poumons et lésions aux reins ont tous été observés lors de l'autopsie.</p> <p>L'exposition via inhalation à une concentration de 600 parties par million pendant 8 heures a donné les mêmes résultats et des symptômes plus graves tels que l'euphorie (une sensation de bien-être), la dilatation des pupilles, des convulsions et des nausées. Il a été établi que l'exposition à 10 000-30 000 ppm (1-3%) provoque narcose et décès. Le toluène peut également réduire les lipides dans la peau, provoquant des inflammations cutanées.</p> <p>Effets chroniques / subchroniques : Des doses répétées de toluène entraînent des effets indésirables sur le système nerveux central et peut endommager les voies respiratoires supérieures, le foie et les reins. Des effets indésirables peuvent se produire à partir d'ingestion et d'inhalation. Chez l'homme, il a été établi que niveau minimum provoquant des effets indésirables sur le système nerveux est de 88 parties par million. Dans un cas, le toluène a causé une sensibilisation cardiaque et un décès. Dans plusieurs cas « d'inhalation de colle », des lésions au cerveau ont été observées. Des travailleurs régulièrement exposés au toluène ont connu une baisse de leur nombre de globules blancs.</p> <p>Reprotoxicité et toxicité pour le développement prénatal : L'exposition à des niveaux élevés de toluène peut entraîner des effets indésirables sur le développement du fœtus. De nombreuses études ont montré que des niveaux élevés de toluène pouvaient avoir des effets adverses sur le développement de la progéniture chez des animaux en laboratoire. Chez les enfants qui ont été exposés au toluène avant la naissance du fait d'un abus d'utilisation de solvant par la mère, des croissances variables, une petite tête, des dysfonctionnements du système nerveux central, un déficit d'attention, des légères déformations du visage et des membres ainsi qu'un retard de croissance ont été observés.</p> <p>Absorption : Des tests sur animaux et chez l'homme ont montré que le toluène était facilement absorbé par les poumons et le tube digestif, avec une absorption bien moindre par la peau.</p> <p>Distribution : Des tests sur animaux montrent que le toluène se distribue dans la graisse corporelle, la moelle osseuse, le nerf rachidien, la moelle épinière et la matière blanche du cerveau, avec des niveaux moins élevés dans le sang, les reins et le foie. Il a été généralement établi que le toluène s'accumule dans les tissus adipeux et dans les tissus richement vascularisés.</p> <p>Métabolisme : Le toluène inhalé ou ingéré peut être métabolisé en alcool benzylique, puis après oxydation supplémentaire, en benzaldehyde et acide benzoïque. L'acide benzoïque se conjugue parfois avec de la glycine pour former l'acide hippurique ou réagit avec de l'acide glucuronique pour former du glucuronide de benzoyle. L'o-crésol et le p-crésol formés par hydroxylation du cycle sont considérés comme métabolites mineurs.</p> <p>Élimination : Le toluène est principalement éliminé (60-70%) par voie urinaire sous la forme d'acide hippurique. Le glucuronide de benzoyle compte pour 10-20% de l'élimination, et le toluène inchangé expiré dans l'air compte également pour 10-20%. L'élimination de l'acide hippurique est généralement complète dans les 24 heures suivant l'exposition.</p>
<p>xylene & ethylbenzene</p>	<p>Le produit peut produire une importante irritation des yeux provoquant une inflammation importante. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.</p>
<p>xylene & ethylbenzene & naphthalene & Aromatic Hydrocarbon</p>	<p>Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaississement de la peau.</p>
<p>ethylbenzene & naphthalene</p>	<p>AVERTISSEMENT : Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 2B : Possible cancérigène pour les humains.</p>
<p>distillates, petroleum, light, hydrotreated & distillates, petroleum, middle, sweetened & propylene glycol monomethyl ether - beta isomer</p>	<p>Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique.</p>
<p>1-Methoxy-2-Propanol & propylene glycol monomethyl ether - beta isomer</p>	<p>Pour les éthers de propylène glycol (EPG) :</p> <p>Les éthers de propylène glycol courants sont notamment le butyl propylène glycol (BPG), le dipropylène glycol n-butyl éther (DPGnBE), l'acétate de dipropylène glycol méthyl éther (DPGMEA) et le méthyl éthoxy propanol (TPGME).</p> <p>Des tests sur une grande variété d'éthers de propylène glycol ont montré que les éthers dérivés du propylène glycol sont moins toxiques que d'autres éthers de la famille éthylénique. Les toxicités courantes associées aux éthers de la famille éthylénique ayant un poids moléculaire faible, telles que des effets adverses sur les organes reproductifs, l'embryon et le fœtus en développement, le sang ou le thymus ne sont pas observées auprès des éthers de propylène glycol de type commercial. Dans la famille éthylénique, le métabolisme du groupe terminal hydroxyle produit de l'acide alkoxy-acétique. Les toxicités pour la reproduction et le développement prénatal des dérivés de la famille éthylénique ayant un poids moléculaire faible sont principalement dues à la formation d'acides méthoxyacétiques et éthoxyacétiques.</p> <p>Les éthers à longue chaîne de la famille éthylénique ne sont pas associés à la toxicité pour la reproduction mais peuvent causer de l'hémolyse chez des individus sensibles, également par la formation d'acide alkoxy-acétique. L'isomère alpha prédominant de tous les EPG (qui est favorisé de manière thermodynamique pendant la fabrication des EPG) est un alcool secondaire incapable de former de l'acide propionique. A l'inverse, les isomères bêta sont capables de former des acides propioniques et ces derniers sont liés à des anomalies congénitales (et possiblement des effets hémolytiques). L'isomère alpha constitue plus de 90% du mélange d'isomères dans le produit commercial et les EPG y démontrent donc une toxicité relativement faible. L'un des principaux métabolites des éthers de propylène glycol est le propylène glycol qui est d'une faible toxicité et est complètement métabolisé par l'organisme.</p> <p>Comme classe, les EPG présentent une faible toxicité aiguë par ingestion, exposition cutanée et inhalation. Le BPG et le TPGME sont modérément irritants pour les yeux, selon les tests sur animaux, tandis que les autres membres de cette catégorie ne provoquent aucune, voire qu'une faible, irritation des yeux. Aucun ne produit une sensibilisation cutanée.</p> <p>Les tests sur animaux montrent qu'un dosage répété produit quelques effets indésirables. Les tests sur animaux montrent également que les EPG ne produisent pas d'effets sur la peau ou en matière de toxicité pour la reproduction. Les EPG disponibles dans le commerce n'ont pas été reconnus comme provoquant des anomalies congénitales. L'état de la recherche indique que les éthers de propylène glycol ne présentent vraisemblablement aucune toxicité génétique.</p>
<p>2-methylnaphthalene & 1-methylnaphthalene</p>	<p>Les informations suivantes concernent les allergènes de contact en tant que groupe et ne sont pas forcément spécifiques à ce produit. Les allergies de contact se manifestent rapidement par un eczéma de contact, plus rarement par de l'urticaire ou un œdème de Quincke. La pathogenèse de l'eczéma de contact implique une réaction immunitaire à médiation cellulaire (lymphocytes T) de type retardé. D'autres réactions cutanées allergiques, par exemple l'urticaire de contact, impliquent des réactions immunitaires liées à la présence d'anticorps. L'importance de l'allergène de contact n'est pas simplement déterminée par son potentiel de sensibilisation : la distribution de la substance et les possibilités de contact avec celle-ci sont tout aussi importantes. Une substance faiblement sensibilisante mais largement distribuée peut être un allergène plus important qu'une substance à fort potentiel de sensibilisation mais avec laquelle peu d'individus entrent en contact. D'un point de vue clinique, les substances sont remarquables si elles produisent une réaction allergique chez plus de 1 % des personnes testées.</p>

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

2-methylnaphthalene & 1-methylnaphthalene & propylene glycol monomethyl ether - beta isomer

Des symptômes de type asthmatique peuvent persister pendant des mois, voire des années, après la fin de l'exposition à la substance. Cela peut être dû à un état non allergique connu sous le nom de syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes (syndrome de Brooks) qui peut survenir à la suite d'une exposition à des niveaux élevés de composé très irritant. Les principaux critères de diagnostic du syndrome de Brooks comprennent l'absence de maladie respiratoire antérieure, chez un individu non atopique, avec apparition soudaine de symptômes persistants de type asthmatique dans les minutes ou les heures suivant une exposition documentée à l'irritant. Un schéma de flux d'air réversible, sur spirométrie, avec la présence d'une hyperréactivité bronchique modérée à sévère sur le test de provocation à la méthacholine et l'absence d'inflammation lymphocytaire minimale, sans éosinophilie, ont également été inclus dans les critères de diagnostic du syndrome de Brooks. Le syndrome de Brooks (ou l'asthme) à la suite d'une inhalation irritante est un trouble peu fréquent dont les taux sont liés à la concentration et à la durée de l'exposition à la substance irritante. La bronchite industrielle, en revanche, est un trouble qui survient à la suite d'une exposition due à de fortes concentrations de substance irritante (souvent de nature particulière) et qui est complètement réversible après la fin de l'exposition. Ce trouble est caractérisé par une dyspnée, une toux et une production de mucus.

toxicité aiguë	✓	Cancérogénicité	✓
Irritation / corrosion	✓	reproducteur	✓
Lésions oculaires graves / irritation	✗	STOT - exposition unique	✓
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✗	STOT - exposition répétée	✓
Mutagénéité	✗	risque d'aspiration	✗

Légende: ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
✓ – Données nécessaires à la classification disponible

SECTION 12 Informations écologiques

Toxicité

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
xylene	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	4.6mg/l	2
	EC50	48h	crustacés	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	0.44mg/l	2
ethylbenzene	LC50	96h	Poisson	2.6mg/l	2
	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	4.6mg/l	1
	EC50	48h	crustacés	1.37-4.4mg/l	4
	NOEC(ECx)	720h	Poisson	0.381mg/L	4
distillates, petroleum, light, hydrotreated	LC50	96h	Poisson	3.381-4.075mg/L	4
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	3.6mg/l	2
	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	NOEC(ECx)	3072h	Poisson	1mg/l	1
	1-Methoxy-2-Propanol	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur
EC50		72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	>500mg/l	2
EC50		48h	crustacés	23300mg/l	1
EC50(ECx)		168h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	>1000mg/l	1
LC50		96h	Poisson	>2000mg/l	Pas Disponible
distillates, petroleum, middle, sweetened	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	>1000mg/l	2
	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
Polyether Amine	EC50(ECx)	288h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	20mg/l	1
	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
Naphtha, Heavy Aromatic	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50(ECx)	48h	crustacés	0.95mg/l	1
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	<1mg/l	1
	EC50	48h	crustacés	0.95mg/l	1
	LC50	96h	Poisson	2-5mg/l	Pas Disponible
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	1mg/l	2

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	2-methylnaphthalene	EC50(ECx)	96h	crustacés	1.3mg/L
EC50		48h	crustacés	5mg/L	5
LC50		96h	Poisson	9mg/l	Pas Disponible
1-methylnaphthalene	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50(ECx)	24h	crustacés	1.61mg/L	5
naphthalene	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	48h	crustacés	1.09-3.4mg/l	4
	LC50	96h	Poisson	0.51mg/l	4
	BCF	1344h	Poisson	23-146	7
	NOEC(ECx)	48h	Poisson	0.013mg/L	4
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	~0.4-0.5mg/l	2
Aromatic Hydrocarbon	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	48h	crustacés	3.78mg/L	5
	NOEC(ECx)	168h	crustacés	0.74mg/L	5
	LC50	96h	Poisson	5-35mg/l	4
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Légende:		<i>Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicité aquatique 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration</i>			

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: Air
xylene	HAUT (La demi-vie = 360 journées)	BAS (La demi-vie = 1.83 journées)
ethylbenzene	HAUT (La demi-vie = 228 journées)	BAS (La demi-vie = 3.57 journées)
1-Methoxy-2-Propanol	BAS (La demi-vie = 56 journées)	BAS (La demi-vie = 1.7 journées)
2-methylnaphthalene	HAUT	HAUT
1-methylnaphthalene	HAUT	HAUT
naphthalene	HAUT (La demi-vie = 258 journées)	BAS (La demi-vie = 1.23 journées)
Aromatic Hydrocarbon	BAS (La demi-vie = 28 journées)	BAS (La demi-vie = 4.33 journées)
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	BAS	BAS

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
xylene	MOYEN (BCF = 740)
ethylbenzene	BAS (BCF = 79.43)
distillates, petroleum, light, hydrotreated	BAS (BCF = 159)
1-Methoxy-2-Propanol	BAS (BCF = 2)
Naphtha, Heavy Aromatic	BAS (BCF = 159)
2-methylnaphthalene	MOYEN (LogKOW = 3.86)
1-methylnaphthalene	MOYEN (LogKOW = 3.87)
naphthalene	HAUT (BCF = 18000)
Aromatic Hydrocarbon	BAS (BCF = 90)
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	BAS (LogKOW = -0.4891)

Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
ethylbenzene	BAS (KOC = 517.8)
1-Methoxy-2-Propanol	HAUT (KOC = 1)

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Composant	Mobilité
2-methylnaphthalene	BAS (KOC = 2976)
1-methylnaphthalene	BAS (KOC = 3038)
naphthalene	BAS (KOC = 1837)
Aromatic Hydrocarbon	BAS (KOC = 268)
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	HAUT (KOC = 1)

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit / emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Les conteneurs peuvent encore présenter un danger / danger chimique lorsqu'ils sont vides. ▸ Retourner au fournisseur pour réutilisation / recyclage si possible. <p>Autrement:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Si le conteneur ne peut pas être nettoyé suffisamment bien pour garantir qu'il ne reste pas de résidus ou si le conteneur ne peut pas être utilisé pour stocker le même produit, perforez les conteneurs pour éviter leur réutilisation et les enfouir dans une décharge autorisée. ▸ Dans la mesure du possible, conservez les avertissements sur l'étiquette et la FDS et respectez toutes les notifications relatives au produit. ▸ Recycler autant que possible. ▸ Consulter le fabricant pour les options de recyclage ou consulter l'Autorité locale ou régionale de gestion des déchets pour une élimination si aucun traitement adapté ou aucune facilité d'élimination n'a pu être identifié. ▸ Eliminer par: Incinérer dans un appareil approuvé (après l'ajout d'un mélange avec un produit de combustion adapté) ▸ Décontaminer les containers vides. Suivre les consignes de sécurité jusqu'à ce que les containers soient propres et détruits.
---	--

SECTION 14 Informations relatives au transport

Etiquettes nécessaires

Polluant marin	 aucun
-----------------------	---

Transport par terre (TDG)

Numéro ONU	1993	
Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened)	
Classe(s) de danger pour le transport	classe	3
	Risque Secondaire	Sans Objet
Groupe d'emballage	III	
Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	16, 150
	Limite pour explosifs et indice des quantités limitées	5 L
	Index ERAP	Sans Objet

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

Numéro ONU	1993	
Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened)	
Classe(s) de danger pour le transport	Classe ICAO/IATA	3
	Sous-risque ICAO/IATA	Sans Objet
	Code ERG	3L
Groupe d'emballage	III	
Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	A3
	Instructions d'emballage pour cargo uniquement	366
	Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement	220 L
	Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers	355
	Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	60 L

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

	Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison	Y344
	Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	10 L

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

Numéro ONU	1993	
Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened); LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA (contient xylene, distillates, petroleum, light, hydrotreated et distillates, petroleum, middle, sweetened)	
Classe(s) de danger pour le transport	Classe IMDG	3
	IMDG Sous-risque	Sans Objet
Groupe d'emballage	III	
Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	N° EMS	F-E, S-E
	Dispositions particulières	223 274 955
	Quantités limitées	5 L

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans Objet

Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC

Nom du produit	Groupes
xylene	Pas Disponible
ethylbenzene	Pas Disponible
distillates, petroleum, light, hydrotreated	Pas Disponible
1-Methoxy-2-Propanol	Pas Disponible
distillates, petroleum, middle, sweetened	Pas Disponible
Polyether Amine	Pas Disponible
Naphtha, Heavy Aromatic	Pas Disponible
2-methylnaphthalene	Pas Disponible
1-methylnaphthalene	Pas Disponible
naphthalene	Pas Disponible
Aromatic Hydrocarbon	Pas Disponible
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	Pas Disponible

Transport en vrac conformément aux dispositions du Code ICG

Nom du produit	Type de navire
xylene	Pas Disponible
ethylbenzene	Pas Disponible
distillates, petroleum, light, hydrotreated	Pas Disponible
1-Methoxy-2-Propanol	Pas Disponible
distillates, petroleum, middle, sweetened	Pas Disponible
Polyether Amine	Pas Disponible
Naphtha, Heavy Aromatic	Pas Disponible
2-methylnaphthalene	Pas Disponible
1-methylnaphthalene	Pas Disponible
naphthalene	Pas Disponible
Aromatic Hydrocarbon	Pas Disponible
propylene glycol monomethyl ether - beta isomer	Pas Disponible

SECTION 15 Informations réglementaires

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

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

xylene Est disponible dans les textes réglementaires suivants

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS

ethylbenzene Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classés par les monographies du CIRC - Groupe 2B: Peut-être cancérigène pour l'homme
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

distillates, petroleum, light, hydrotreated Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classés par les monographies du CIRC - Groupe 1: cancérogènes pour l'homme
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

1-Methoxy-2-Propanol Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

distillates, petroleum, middle, sweetened Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classés par les monographies du CIRC - Groupe 1: cancérogènes pour l'homme
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants

Polyether Amine Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Sans Objet

Naphtha, Heavy Aromatic Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS

Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

2-methylnaphthalene Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Canada Non Liste Intérieure des Substances (LIS)

Liste internationale OMS de la limite proposée d'exposition professionnelle (VLEP) Les valeurs pour les nanomatériaux manufacturés (MNMS)
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

1-methylnaphthalene Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Canada Non Liste Intérieure des Substances (LIS)
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

naphthalene Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classés par les monographies du CIRC - Groupe 2B: Peut-être cancérigène pour l'homme

Liste internationale OMS de la limite proposée d'exposition professionnelle (VLEP) Les valeurs pour les nanomatériaux manufacturés (MNMS)
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

Aromatic Hydrocarbon Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

propylene glycol monomethyl ether - beta isomer Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants

état de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Australie - AIIC / Australie non-utilisation industrielle	Oui
Canada - DSL	Oui
Canada - NDSL	Non (xylene; ethylbenzene; distillates, petroleum, light, hydrotreated; 1-Methoxy-2-Propanol; distillates, petroleum, middle, sweetened; Naphtha, Heavy Aromatic; naphthalene; Aromatic Hydrocarbon; propylene glycol monomethyl ether - beta isomer)
Chine - IECSC	Oui
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Oui
Japon - ENCS	Oui
Corée - KECI	Non (2-methylnaphthalene; 1-methylnaphthalene)
New Zealand - NZIoC	Oui

MOPAR Fuel Injector & Combustion Chamber Cleaner

Inventaire national	Statut
Philippines - PICCS	Oui
É.-U.A. - TSCA	Oui
Taiwan - TCSI	Oui
Mexico - INSQ	Non (distillates, petroleum, middle, sweetened; 1-methylnaphthalene; propylene glycol monomethyl ether - beta isomer)
Vietnam - NCI	Oui
Russie - FBEPH	Non (distillates, petroleum, middle, sweetened)
Légende:	<i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</i>

SECTION 16 Autres informations

date de révision	09/21/2022
date initiale	08/04/2022

Résumé de la version SDS

Version	Date de mise à jour	Sections mises à jour
1.2	09/21/2022	Ingrédients, prénom

autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Définitions et abréviations

- PC—TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- PC—STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- STEL: Limite d'exposition à court terme
- TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire.
- IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
- ES: Norme d'exposition
- OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- TLV: valeur limite du seuil
- LOD: Limite de détection
- OTV: Valeur seuil de l'odeur
- BCF: Facteurs de bioconcentration
- BEI: Indice d'exposition biologique
- AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- DSL: Liste des substances domestiques
- NDSL: Liste des substances non domestiques
- IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- NLP: Non plus des polymères
- ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- KECI: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques
- TCSI: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- NCI: Inventaire national des produits chimiques
- FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.