

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au REACH (1907/2006/CE, modifié par 2020/878/UE) et au SIMDUT 2015

Date de révision: 22 avril 2022

Date de publication précédente: –

No de fiche: 481

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

638 EMG 100 # 2 Graisse pour moteur électrique

Identifiant unique de formulation (UFI): Non disponible

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

Graisse lubrifiante à base d'huile synthétique. Graisse supérieure à usages multiples pour charges lourdes, chaleur élevée et environnements corrosifs.

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

**Société:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Lun. - Ven. 8 h 30 à 17 h HNE)  
Demandes de FDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
Courriel (questions): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
Courriel: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

**Fournisseur:**

Canada: A.W. Chesterton Company Ltd., 889 Fraser Drive,  
Unit 105, Burlington, Ontario L7L 4X8 – Tel. 905-335-5055  
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Allemagne – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24 heures sur 24, 7 jours sur 7  
Appeller Infotrac : 1-800-535-5053  
Hors d'Amérique du Nord : +1 352-323-3500 (en PCV)  
I.N.R.S. : +33 (0)1 45 42 59 59  
Tox Info Suisse: 145

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### 2.1.1. Classification conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP] / SIMDUT 2015 / SGH

Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans l'une des classes de danger conformément au règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges et au SIMDUT 2015. Cependant une fiche de données de sécurité de ce produit est fournie à la demande car il contient au moins une substance présentant un danger pour la santé ou l'environnement.

##### 2.1.2. Informations supplémentaires

Aucun

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP] / SIMDUT 2015 / SGH

Pictogrammes de danger: Aucun

Mention d'avertissement: Aucun

Mentions de danger: Aucun

Conseils de prudence: Aucun

<b>Informations additionnelles:</b>	EUH208	Contient de l'acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium, acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium et acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium. Peut produire une réaction allergique. Contains Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. May produce an allergic reaction.
	EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3. Autres dangers**

Aucun

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.2. Mélanges**

Ingrédients dangereux <sup>1</sup>	%Poids	No. CAS / No. EC	No. d'enregist. REACH	Classification conformément au CLP/SGH	LCS, facteur M, ETA
Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène	5 - 10	10254-57-6 233-593-1	ND	Aquatic Chronic 4, H413	ETA (orale): 16 000 mg/kg ETA (cutanée): > 2 000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	ND	Skin Sens. 1B, H317	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 1,9 mg/l
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	1 - <3	26264-06-2 247-557-8	ND	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ETA (orale): 1 300 mg/kg ETA (cutanée): > 5 000 mg/kg
Bis(nonylphényle)amine	1 - 5	36878-20-3 253-249-4	ND	Aquatic Chronic 4, H413	ETA (orale): > 5 000 mg/kg
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	1 - 5	61789-86-4 263-093-4	ND	Skin Sens. 1B, H317	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 1,9 mg/l
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	1 - 5	70024-69-0 274-263-7	ND	Skin Sens. 1B, H317	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 5 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 1,9 mg/l
<b>Autres Ingrédients:</b>					
Carbonate de calcium	10 - 20	471-34-1 207-439-9	ND	Non classé**	ETA (orale): 6 450 mg/kg
Huile de base – non spécifié*	10 - 20	64741-88-4 265-090-8	ND	Non classé**	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 2 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 5,53 mg/l

Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

\*Contient moins de 3 % d'extrait de DMSO, mesuré selon la méthode IP 346.

\*\*Substance pour laquelle il existe des limites d'exposition sur le lieu de travail.

<sup>1</sup>Conforme aux normes: 1272/2008/CE, SIMDUT 2015, SGH, REACH

<b>SECTION 4: PREMIERS SECOURS</b>	
<b>4.1. Description des premiers secours</b>	
<b>Inhalation:</b>	Amener en plein air. Si le sujet ne respire pas, il faut entreprendre la respiration artificielle. Contacter un médecin.
<b>Contact avec l'épiderme:</b>	Lavez la peau avec de l'eau et du savon. Adressez-vous à un médecin si l'irritation persiste.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Rincez les yeux pendant au moins 15 minutes à grande eau. Contacter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion:</b>	Ne faites pas vomir. Contacter un médecin.
<b>Protection des premiers secours:</b>	Aucune action ne doit être entreprise si elle implique un risque personnel ou sans formation appropriée.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	
Peut provoquer une irritation légère des yeux.	
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	
Si ce produit est injecté à haute vitesse sous la peau, il peut provoquer une blessure semblable à une perforation sans effusion de sang, exposée à l'infection et pouvant défigurer, bloquer l'arrivée du sang ou mener à une amputation. Un traitement immédiat par un spécialiste en chirurgie est recommandé.	
<b>SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>	
<b>5.1. Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	Dioxyde de carbone, produit chimique sec, sable sec, mousse ou brume d'eau
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Jet d'eau à débit élevé
<b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	
<b>Produits de combustion dangereux:</b>	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, de soufre et de calcium et autres vapeurs toxiques Fumée dense.
<b>Autres dangers:</b>	Il n'en existe pas de connu.
<b>5.3. Conseils aux pompiers</b>	
Il est recommandé que le personnel de lutte contre l'incendie possède un dispositif respiratoire indépendant.	
<b>SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL</b>	
<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	
Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8.	
<b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>	
Ne pas verser dans les égouts, les rivières et les canaux.	
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	
Contenez le versement dans une zone limitée. Ramassez avec un matériau absorbant (sable, sciure, argile, etc.) et placez dans un récipient convenable pour son enlèvement.	
<b>6.4. Référence à d'autres sections</b>	
Voir la section 13 pour des conseils d'élimination.	
<b>SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE</b>	
<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	
Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Lavez-vous avant de manger, boire ou fumer. Les récipients doivent rester fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger de toute contamination. Si l'injection dans le corps n'est pas immédiatement suivie d'un traitement médical approprié, la partie exposée du corps peut être perdue.	
<b>7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités</b>	
Stockez dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des oxydants.	
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	
Aucune précaution spéciale.	

**SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle****Ingrédients dangereux**

	VME <sup>1</sup>		TLV ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène	SO	SO	SO	SO
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	SO	SO	SO	SO
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	SO	SO	SO	SO
Bis(nonylphényle)amine	SO	SO	SO	SO
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	SO	SO	SO	SO
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	SO	SO	SO	SO
Carbonate de calcium	(inhalable)	10	(inhalable) (alvéolaire)	10 * 3
Brouillard d'huile, minérale	SO	SO	SO	5

\* Particules non spécifiées par ailleurs (PNSA)

<sup>1</sup> Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, Institut National de Recherche et de Sécurité**Valeurs limites biologiques**

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:****Travailleurs**

Substance	Voie d'exposition	Effets potentiels sur la santé	DNEL
Bis(nonylphényle)amine	Par inhalation	Effets systémiques chroniques	4,37 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanée	Effets systémiques chroniques	0,62 mg/kg

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Substance	Objectif de protection environnementale	PNEC
Bis(nonylphényle)amine	Eau douce	0,1 mg/l
	Sédiments d'eau douce	132 000 mg/kg
	Eau de mer	0,01 mg/l
	Sédiments marins	13 200 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition****8.2.1. Mesures techniques**

Pas de précaution spéciale. Si les limites d'exposition sont dépassées, il faut bien aérer.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle****Protection respiratoire:** Pas nécessaire en général. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser contre les brumes un appareil respiratoire homologué pour les vapeurs organiques.**Gants de protection:** Gants résistant aux produits chimiques (néoprène).**Protection des yeux et du visage:** Lunettes protectrices**Autres:** Chemises à manches longues, pantalons longs et saine hygiène personnelle pour réduire la mise en contact avec la peau.**8.2.3. Contrôles d'exposition de l'environnement**

Voir les sections 6 et 12.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	semi-solide	<b>pH</b>	n'est pas applicable
<b>Couleur</b>	vert	<b>Viscosité cinématique à 40 °C</b>	n'est pas défini
<b>Odeur</b>	légère	<b>Solubilité dans l'eau</b>	insoluble
<b>Seuil olfactif</b>	n'est pas défini	<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	n'est pas applicable
<b>Point d'ébullition ou intervalle d'ébullition</b>	n'est pas applicable	<b>Pression de vapeur à 20° C</b>	< 0,0008 hPa (0,00 mm Hg)
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	n'est pas défini	<b>Densité et/ou densité relative</b>	1,0 kg/l
<b>% volatil (par volume)</b>	négligeable	<b>Densité de vapeur (air=1)</b>	> 1
<b>Inflammabilité</b>	aucune donnée disponible	<b>Taux d'évaporation (éther = 1)</b>	< 1
<b>Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité ou d'explosion</b>	n'est pas défini	<b>% de produits aromatiques par poids</b>	0
<b>Point éclair</b>	> 180 °C	<b>Caractéristiques des particules</b>	n'est pas applicable
<b>Méthode</b>	PM, vase clos	<b>Propriétés explosives</b>	n'est pas défini
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	n'est pas défini	<b>Propriétés comburantes</b>	n'est pas défini
<b>Température de décomposition</b>	aucune donnée disponible		

**9.2. Autres informations**

Aucun

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Voir les sous-sections 10.3 et 10.5.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse n'est connue dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4. Conditions à éviter**

Flammes libres et surfaces portées au rouge.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides forts et bases fortes, et les agents oxydants forts tels que le chlore liquide et l'oxygène concentré.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, de soufre et de calcium et autres vapeurs toxiques

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 / SGH****Voie primaire d'exposition en usage normal:** Mise en contact avec la peau et les yeux.**Toxicité aiguë -**

**Par voie orale:**

ETA-mélange &gt; 5 000 mg/kg

Substance	Essai	Résultat
Bis(dibutylthiocarbamate) de 4,4'-méthylène	DL50, rat	16 000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	DL50, rat, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	DL50, rat	1 300 mg/kg
Bis(nonylphényle)amine	DL50, rat	> 5 000 mg/kg
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	DL50, rat, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	DL50, rat, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	DL50, rat	> 5000 mg/kg

**Par voie cutanée:**

ETA-mélange &gt; 5 000 mg/kg

Substance	Essai	Résultat
Bis(dibutylthiocarbamate) de 4,4'-méthylène	DL50, lapin	> 2 000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	DL50, lapin	> 5 000 mg/kg
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	DL50, rat	> 5 000 mg/kg (références croisées)
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	DL50, rat (OECD 402)	> 5 000 mg/kg
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	DL50, rat (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	DL50, lapin	> 2 000 mg/kg (références croisées)

**Par inhalation:**

Non classé, compte tenu des données disponibles.

Substance	Essai	Résultat
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	CL50, rat, brouillard (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	CL50, rat, brouillard (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	CL50, rat, brouillard (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	CL50, rat, brouillard	> 5,53 mg/l

**Corrosion cutanée/  
irritation cutanée:**

Non classé, basé sur des données provenant de produits similaires.

Substance	Essai	Résultat
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Irritation de la peau, lapin (OCDE 404)	Non irritant
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	Irritation de la peau, lapin	Irritant
Bis(nonylphényle)amine	Irritation de la peau, lapin	Non irritant

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Non classé, basé sur des données provenant de produits similaires. Peut provoquer une irritation légère des yeux.

Substance	Essai	Résultat
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Irritation des yeux, lapin (OCDE 405)	Non irritant
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	Irritation des yeux, lapin (OCDE 405)	Irritation grave
Bis(nonylphényle)amine	Irritation des yeux, lapin	Non irritant
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	Irritation des yeux, lapin	Non irritant
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	Irritation des yeux, lapin	Non irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Ne provoque pas de sensibilisation de la peau, basé sur des données provenant de produits similaires. Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium, Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium: probabilité ou preuve d'un taux faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'homme.

Substance	Essai	Résultat
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	Sensibilisation de la peau, cobaye (OCDE 406)	Non sensibilisant
Bis(nonylphényle)amine	Sensibilisation de la peau, cobaye	Non sensibilisant
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	Sensibilisation de la peau, cobaye	Non sensibilisant

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

Non classé, compte tenu des données disponibles.

Substance	Essai	Résultat
Bis(dibutylidithiocarbamate) de 4,4'-méthylène	Test d'Ames	négatif
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Test d'Ames (OCDE 471)	négatif (matériau similaire)
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Essai in vitro, OCDE 476	négatif (matériau similaire)
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Test du micronoyau, souris, orale	négatif
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	Test d'Ames (QSAR)	négatif
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	Test d'Ames (OCDE 471)	négatif (matériau similaire)
Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium	Essai in vitro, OCDE 476	négatif (matériau similaire)
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	Test d'Ames (OCDE 471)	négatif
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C16-24, sels de calcium	Essai in vitro, OCDE 476	négatif
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	bactérie, OCDE 471	négatif

**Cancérogénicité:**

Ce produit ne contient aucun produit cancérigène figurant sur les listes du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) ou de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

**Toxicité pour la reproduction:**

Non classé, compte tenu des données disponibles. Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène, Carbonate de calcium: dans des études sur animaux de laboratoire, n'a pas perturbé la reproduction.

Substance	Essai	Résultat
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	415, rat, mâle/femelle, orale, 28 jours	DSENO $\geq$ 500 mg/kg (matériau similaire)
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	rat, mâle/femelle, orale, 20 jours	DSENO maternelle: 300 mg/kg DSENO sur le développement: 300 mg/kg

**STOT - exposition unique:**

Non classé par manque de données. Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée:**

Non classé, compte tenu des données disponibles. Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène, Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance	Essai	Résultat
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium	Étude subchronique par voie orale de 28 jours (OCDE 407) rat, mâle/femelle	DSENO: 500 mg/kg (matériau similaire)
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	Étude subchronique par voie orale de 180 jours, rat, mâle/femelle	DMENO: 115 mg/kg
Dodécylbenzènesulfonate de calcium	rat, mâle/femelle, 30 jours	DMENO: 250 mg/kg

**Danger par aspiration:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

Il n'en existe pas de connu.

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Les informations écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information donnée ci-dessous est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de substances similaires.

**12.1. Toxicité**

Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène: NOEC chronique (Daphnia magna) 21 jours  $>$  0,247 mg/l. Dodécylbenzènesulfonate de calcium: 96 h CL50 (poisson) = 22 mg/l (OECD 203, références croisées). Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène: 96 h CL50 (poisson)  $>$  71 mg/l (OECD 203). Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium: 96 h CL50 (poisson)  $>$  10 000 mg/l. Huile: pratiquement pas toxique pour les organismes aquatiques en cas d'exposition aiguë (CL50/CE50/CEr50  $>$  100 mg/l.) Bis(nonylphényl)amine: 96 h CL50 (poisson)  $<$  1000 mg/l.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Huile: ce produit n'est pas facilement biodégradable. Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène: ce produit n'est pas facilement biodégradable (OECD 301B, 28 jours: 21%). Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16, sels de calcium: ce produit n'est pas facilement biodégradable (références croisées). Dodécylbenzènesulfonate de calcium: facilement biodégradable (73%, 28 jours). Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium: ce produit n'est pas facilement biodégradable (8,6%, 28 jours).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Huile: pas d'accumulation anticipée dans les organismes vivants. Bis(dibutyldithiocarbamate) de 4,4'-méthylène: log Ko/e = 6,73, estimé. Dodécylbenzènesulfonate de calcium: BCF = 104 (poisson, 21 jours); log Ko/e 3,9 – 6; risque de bioaccumulation de cette substance, toutefois le métabolisme ou les propriétés physiques peuvent réduire la bioconcentration ou limiter la biodisponibilité.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Insoluble dans l'eau. Lors de l'évaluation de la mobilité environnementale, tenir compte des propriétés physiques et chimiques du produit (voir la section 9). Huile: mobilité faible prévue dans le sol.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.



**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Il n'en existe pas de connu.

**12.7. Autres effets néfastes**

Il n'en existe pas de connu.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Incinérer le produit absorbé avec une installation adéquatement agréée. Consulter les règlements locaux, provinciaux et nationaux/fédéraux et se conformer au règlement le plus strict.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

**ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** N'EST PAS APPLICABLE

**TMD:** N'EST PAS APPLICABLE

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

**ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** NON DANGEREUX, NON HOMOLOGUÉ

**TMD:** NON DANGEREUX, NON HOMOLOGUÉ

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** N'EST PAS APPLICABLE

**TMD:** N'EST PAS APPLICABLE

**14.4. Groupe d'emballage**

**ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** N'EST PAS APPLICABLE

**TMD:** N'EST PAS APPLICABLE

**14.5. Dangers pour l'environnement**

N'EST PAS APPLICABLE

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

N'EST PAS APPLICABLE

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

N'EST PAS APPLICABLE

**14.8. Autres informations**

N'EST PAS APPLICABLE

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Règlements de l'UE**

**Autorisations en vertu du titre VII:** N'est pas applicable

**Restrictions en vertu du titre VIII:** Aucun

**Autres règlements de l'UE:** Aucun

**15.1.2. Réglementations nationales**

**Tableaux des maladies professionnelles:** N'est pas applicable

**Autres réglementations nationales:** Aucun

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour cette substance/ce mélange.

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**Abréviations et acronymes:** ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux  
 ADN : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par les voies de navigation intérieures  
 ADR : Accord européen sur le transport routier international de marchandises dangereuses  
 BCF: Facteur de bioconcentration  
 cATpE : Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë  
 CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (1272/2008/CE)  
 CL50 : Concentration létale médiane d'une population d'essai  
 DL50 : Dose létale médiane d'une population d'essai  
 DME0 : Dose minimale avec effet observé  
 DSEO : Dose sans effet observé  
 ETA : Estimation de la toxicité aiguë  
 FDS : Fiche de données de sécurité  
 IMDG : Code international du transport maritime des marchandises dangereuses  
 LCS: Limite de concentration spécifique  
 NOEC : Concentration sans effet observé (CSEO)  
 ND : Non disponible  
 OACI : Organisation de l'aviation civile internationale  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques  
 PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique  
 PEL : Limite d'exposition admissible  
 (Q)SAR: Relation quantitative de structure-activité  
 REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (1907/2006/CE)  
 RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemins de fer  
 SGH : Système général harmonisé  
 SO : Sans objet  
 STEL : Limite d'exposition de courte durée  
 STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée  
 STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique  
 TMD : Transport des marchandises dangereuses (Canada)  
 TLV : Valeur limite d'exposition  
 VLCT: Valeur limite court terme  
 VME: Valeur limite de moyenne d'exposition  
 vPvB : Substance très persistante et très bioaccumulable  
 Les autres abréviations et acronymes peuvent être consultés sur [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Références documentaires et sources de données importantes:** Agence européenne des produits chimiques (ECHA) - Informations sur les produits chimiques  
 Agence suédoise des produits chimiques (KEMI)  
 Base de données de classification et d'information chimique (CCID)  
 Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)  
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Réseau de données toxicologiques de la Bibliothèque nationale de médecine des É.-U.)

**Procédure utilisée pour déduire la classification des mélanges conformément au règlement (CE) no 1272/2008 / SGH:**

Classification	Méthode de classification
N'est pas applicable	N'est pas applicable

**Mentions H pertinentes:** H302: Nocif en cas d'ingestion.  
 H315: Provoque une irritation cutanée.  
 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
 H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Plus d'informations:** Aucun

**Date de révision:** 22 avril 2022

**Changements apportés à la FDS dans cette révision:** Première édition.

Les informations ci-jointes sont basées uniquement sur les données apportées par les fournisseurs des matériaux utilisés, et ne tiennent aucunement compte du mélange. Il n'existe pas de garantie, exprimée ou implicite, concernant le choix des produits utilisés pour une application spécifique. L'utilisateur doit être en mesure de choisir lui-même les produits appropriés.