

# Fiche de données de sécurité



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

### 1.1 Identificateur de produit **Delo 1000 Marine 30, 40**

Numéro(s) produit: 219200, 219201, 840703, 840704

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

Utilisations Identifiées: Huile pour applications fluviales

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

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
courriel : eumsds@chevron.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence Réponse aux urgences liées au transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Urgence sanitaire

ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

Centre d'urgence et d'information Chevron: Les appels internationaux en PCV sont acceptés, 24 h/24 +1 510 231 0623

#### Informations sur le produit

Informations sur le produit: 0032/(0)9 293 71 11

## SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification CLP:

Non classé dangereux en vertu des indications réglementaires de l'UE.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Selon les critères du règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP):

Non classé

- contient:
- Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol. Peut déclencher une réaction allergique.
  - Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1). Peut déclencher une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou vPvB. Ce produit contient une substance qui a été identifiée comme ayant potentiellement des propriétés perturbant le système endocrinien:

- contient:	Dodécylphénol, ramifié
-------------	------------------------

## SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Ce produit est un mélange.

COMPOSANTS	NUMÉRO CAS	NUMÉRO CE	NUMERO D'ENREGISTREMENT	Classification CLP	QUANTITÉ
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Mélange	*	***	Aucun	70 - 99 % pondéral
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Asp. Tox. 1/H304	0 - 10 % pondéral
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	68784-26-9	701-251-5	01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % pondéral
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Non applicable	944-406-4	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315 [C>=9.83]	0.1 - < 1 % pondéral
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	83846-43-9	281-018-8	**	Skin Sens. 1/H317 [C>=5.88]	0.1 - < 1 % pondéral
Dodécylphénol, ramifié	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318;	< 0.3 % pondéral

				Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314	
--	--	--	--	--	--

Le texte complet de toutes les phrases CLP H figure en Section 16.

Conformément à la Réglementation (CE) N° 1272/2008, Note L, référence IP 346/92 : « Méthode d'extraction au DMSO », nous avons déterminé que les huiles de base utilisées dans cette préparation ne sont pas cancérigènes.

\*Contient un ou plusieurs des numéros EINECS suivants : 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Non disponible ou l'enregistrement de cette substance n'est pas exigé actuellement sous REACH

\*\*\* Comprend un ou plusieurs numéros d'enregistrement REACH suivants : 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Œil:** Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les verres de contact s'il y a lieu, puis rincer les yeux sous l'eau.

**Peau:** Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les chaussures et vêtements qui ont été souillés. Pour enlever ce produit de la peau, utiliser de l'eau et du savon. Mettre au rebut les chaussures et vêtements souillés ou les nettoyer avec soin avant toute réutilisation.

**Ingestion:** Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. Ne pas faire vomir. À titre préventif, obtenir un avis médical.

**Inhalation:** Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. En cas d'exposition à une quantité excessive de produit en suspension dans l'air, amener la victime à l'air frais. En cas de toux ou de difficultés respiratoires, obtenir des soins médicaux.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### SYMPTÔMES ET EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

**Œil:** N'est pas présumé causer d'irritation prolongée ou significative aux yeux.

**Peau:** Le contact avec la peau n'est pas présumé nocif.

**Ingestion:** Non présumé nocif en cas d'ingestion.

**Inhalation:** Non présumé nocif par inhalation. Contient de l'huile minérale à base de pétrole. Peut causer une irritation respiratoire ou d'autres effets sur les poumons après une inhalation prolongée ou répétée des brouillards en suspension dépassant les limites d'exposition admissibles pour les brouillards d'huile minérale. Les symptômes d'une irritation respiratoire sont une toux et des difficultés respiratoires.

**SYMPTÔMES RETARDÉS OU AUTRES ET EFFETS SUR LA SANTÉ:** Non classé.

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

Non applicable.

## SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

Éteindre les flammes avec de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Produits de combustion:** Dépend fortement des conditions de combustion. Si ce produit entre en combustion, il peut dégager un mélange complexe de solides en suspension dans l'air, de liquides et de gaz, notamment du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des composés organiques non identifiés. La combustion peut produire des oxydes de : Soufre, Calcium .

## 5.3 Conseils aux pompiers

Ce produit peut brûler, même s'il ne s'enflamme pas facilement. Voir les consignes de manutention et de stockage dans la Section 7. En cas d'incendie impliquant ce produit, ne pas entrer dans une zone d'incendie close ou confinée sans un équipement protecteur approprié, comprenant notamment un appareil respiratoire autonome.

# SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Éliminer toutes les sources d'inflammation à proximité des substances déversées. Pour plus de renseignements, voir les Sections 5 et 8.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Si cela peut être fait sans risque, interrompre le déversement. Endiguer le déversement de façon à empêcher une contamination accrue du sol, de l'eau de surface et des nappes souterraines.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer le déversement le plus tôt possible, en prenant les précautions figurant sous « Contrôle de l'exposition/protection individuelle ». Utiliser des techniques de nettoyage appropriées, comme le pompage ou l'application de matériaux absorbants et incombustibles. Lorsque cela est faisable et approprié, enlever la terre contaminée. Placer les produits contaminés dans des récipients jetables, puis jeter conformément à la réglementation en vigueur. Signaler les déversements aux autorités compétentes, conformément à la réglementation en vigueur.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Voir sections 8 et 13.

# SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Renseignements généraux sur la manutention:** Éviter toute contamination du sol et tout déversement de ce produit dans un système d'égouts ou de drainage, ainsi que dans une étendue d'eau.

**Mesures de précaution:** Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas goûter ni ingérer. Se laver soigneusement après chaque utilisation.

**Danger statique:** Lors de la manipulation de ce produit, une charge électrostatique peut s'accumuler et engendrer une situation dangereuse. Pour minimiser ce risque, des mesures de liaison et de mise à la terre peuvent s'avérer nécessaires mais ne pas être suffisantes à elles seules. Examiner toutes les opérations susceptibles de causer la production et l'accumulation d'une charge électrostatique et/ou d'une atmosphère inflammable (notamment remplissage de cuve ou récipient, remplissage au jet, nettoyage de cuve, sondage, alternance de contenus, filtrage, mélange, agitation et utilisation de camions-citernes sous vide) et adopter des mesures d'atténuation appropriées.

**Avertissements sur les récipients:** Le récipient n'est pas conçu pour un contenu sous pression. Ne pas utiliser de pression pour vider le récipient car il risquerait de se rompre avec une force explosive. Les récipients vides contiennent des résidus de produit (solides, liquides et/ou vapeurs) et peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler ou exposer ces récipients à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité statique à d'autres sources d'inflammation. Ils peuvent exploser et causer des blessures. Les fûts vides doivent être complètement vidés, correctement obturés et rapidement renvoyés à un centre de reconditionnement des fûts ou éliminés comme il se doit.

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

Non applicable

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Huile pour applications fluviales

## SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### GÉNÉRALITÉS:

Lors de la conception des mesures d'ordre technique et du choix de l'équipement de protection individuelle (EPI), tenir compte des dangers potentiels de ce produit (voir Section 2), des limites d'exposition pertinentes, des activités d'exploitation et des autres substances sur le lieu de travail. Si les contrôles techniques ou les procédures de travail ne sont pas adaptés à la prévention de l'exposition à des niveaux nocifs de cette matière, consulter les informations d'EPI ci-dessous.

Les facteurs affectant les EPI incluent sans y être limités les propriétés de la substance chimique, les autres substances chimiques qui peuvent entrer en contact avec le même EPI, les exigences physiques (ajustement et taille, protection contre les coupures/piqûres, dextérité, protection thermique, etc.) et les réactions allergiques potentielles au matériau des EPI. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de comprendre toutes les instructions et les limitations fournies avec les équipements dans la mesure où la protection est généralement conférée pour une durée limitée ou dans certaines circonstances.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle:

Composant	Pays/ Agence	Forme	VME	VLE	Plafond	Notation
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	France	Brouillard	5 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

Consulter les autorités locales pour connaître les valeurs approuvées.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### MESURES TECHNIQUES:

Utiliser dans un endroit bien ventilé.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**Protection des yeux et du visage:** Porter un équipement protecteur pour empêcher le contact avec les yeux. L'équipement protecteur choisi peut comprendre lunettes de sécurité, lunettes à coques, écran facial ou combinaison d'équipements, en fonction des opérations à effectuer.

**Protection cutanée:** Porter un équipement de protection individuelle (EPI) chimique pour éviter tout contact cutané. La sélection des vêtements de protection chimique doit être réalisée par un spécialiste de l'hygiène professionnelle ou un professionnel de la sécurité et se baser sur les normes en vigueur (ASTM F739 ou EN 374). L'utilisation des EPI chimiques dépend des opérations menées et peut inclure des gants de protection chimique, des bottes, un tablier de protection chimique, une combinaison de protection chimique et une protection faciale intégrale. Consulter les fabricants d'EPI pour obtenir des informations sur le temps de perméation et déterminer la durée maximale d'utilisation des EPI avant remplacement. À moins que des données spécifiques du fabricant de gants n'indiquent le contraire, le tableau ci-dessous se base sur les données industrielles disponibles pour aider au processus de sélection des gants ; il n'est fourni qu'à titre indicatif.

Matériau des gants de protection chimique	Épaisseur (mm)	Temps de perméation type (minutes)
Butyle	0.7	120
Nitrile	0.8	240
Viton Butyle	0.3	240

**Protection respiratoire:** Aucune protection respiratoire spéciale n'est normalement requise. Si les activités génèrent des brouillards d'huile, déterminer si les concentrations atmosphériques sont inférieures à la limite d'exposition professionnelle s'appliquant aux brouillards d'huile. Si ce n'est pas le cas, porter un appareil respiratoire homologué offrant une protection adéquate contre les concentrations mesurées de ce produit. Sur des appareils respiratoires à purification d'air, utiliser une cartouche-filtre pour particules.

**Contrôle de l'exposition concernant l'environnement:**

Consulter les législations locales et/ou nationales en vigueur pour la protection de l'environnement ou l'Annexe, si applicable

## SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Attention : Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une caractéristique.**

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Apparence**

**Couleur:** Brun à jaune

**État physique:** Liquide

**Odeur:** Odeur de pétrole

**Seuil olfactif:** Non disponible

**pH:** Non applicable

**Point de fusion:** Non disponible

**Point de congélation:** Non applicable

**Point initial d'ébullition:** Non disponible

**Point d'éclair:** (Vase ouvert Cleveland) 220 °C (428 °F) (Minimum)

**Taux d'évaporation:** Non disponible

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable

**Limites d'inflammabilité (d'explosivité) (% volumique dans l'air):**

Inférieure: Non applicable Supérieure: Non applicable

**Tension de vapeur:** Non disponible

**Densité de vapeur (air = 1):** Non disponible

**Masse volumique:** 0.8870 kg/l - 0.8910 kg/l @ 15°C (59°F) (Typique)

**Solubilité:** Soluble dans les hydrocarbures ; insoluble dans l'eau.

**Coefficient de partage n-octanol/eau:** Non disponible

**Auto-inflammation:** Non disponible

**Température de décomposition:** Non disponible

**Viscosité:** 88 mm<sup>2</sup>/s - 146 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F)

**Explosivité:** Non Disponible

**Propriétés oxydantes:** Non Disponible

**9.2 Autres informations:** Non Disponible

## SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1 Réactivité:** Peut réagir au contact d'agents oxydants forts, tels que chlorates, nitrates, peroxydes, etc.

**10.2 Stabilité chimique:** Ce produit est considéré stable dans des conditions de température et de pression normales et celles prévues pour le stockage et la manutention.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**10.4 Conditions à éviter:** Non applicable

**10.5 Matières incompatibles à éviter:** Non applicable

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Aucun connu (Aucun présumé)

## SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Informations sur le produit:

**Lésions oculaires graves / Irritation:** La matière n'est pas considérée comme irritant oculaire. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Corrosion / irritation cutanée:** La matière n'est pas considérée comme irritant cutané. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Sensibilisation cutanée:** La matière n'est pas considérée comme sensibilisant cutané. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Toxicité cutanée aiguë:** La matière n'est pas considérée comme toxique par voie cutanée. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Estimation de la toxicité aiguë (cutanée):** Non applicable

**Toxicité orale aiguë:** La matière n'est pas considérée comme toxique par voie orale. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Estimation de la toxicité aiguë (orale):** Non applicable

**Toxicité aiguë par inhalation:** La matière n'est pas considérée comme toxique par inhalation. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Estimation de la toxicité aiguë (inhalation):** Non applicable

**Mutagénicité des cellules germinales:** La matière n'est pas considérée comme mutagène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Cancérogénicité:** La matière n'est pas considérée comme cancérogène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Toxicité pour la reproduction:** La matière n'est pas considérée comme toxique pour la reproduction. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:** La matière n'est pas considérée comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique). Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:** La matière n'est pas considérée comme toxique pour certains organes cibles (expositions répétées). Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

**Danger par aspiration:** Cette matière n'est pas considérée comme constituant un danger par aspiration.

#### Informations sur le composant:

<b>Lésions oculaires graves / Irritation:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Résultat du test: Provoque des lésions oculaires graves

<b>Corrosion / irritation cutanée:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Résultat du test: Provoque l'irritation des yeux
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Résultat du test: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves * références croisées issues de matériaux similaires

<b>Sensibilisation cutanée:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist.	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

(pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Protocole: OCDE 406 – Sensibilisation cutanée Résultat du test: Peut provoquer une réaction cutanée allergique * références croisées issues de matériaux similaires
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Résultat du test: Peut provoquer une réaction cutanée allergique
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Toxicité cutanée aiguë:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Toxicité orale aiguë:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

<b>Toxicité aiguë par inhalation:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

<b>Mutagénicité des cellules germinales:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

<b>Cancérogénicité:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Résultat du test: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus par ingestion d'après des résultats sur l'animal

<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:</b>	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES:

Lors de l'utilisation dans des moteurs, il se produit une contamination de l'huile par de faibles niveaux de produits de combustion cancérigènes. Des études ont montré que les huiles moteur usagées causent le cancer de la peau chez des souris après une application répétée et une exposition continue. Des contacts cutanés brefs ou intermittents avec de l'huile moteur usagée ne devraient pas avoir d'effets graves chez l'homme, dans la mesure où l'huile est éliminée avec soin à l'eau et au savon.

Le tétrapropénylphénol (TPP), aussi appelé dodécylphénol, a fait l'objet d'une étude de toxicité pour la reproduction sur une génération par gavage oral chez le rat (doses de 0, 5, 25 ou 125 mg/kg/jour) et d'une étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations par voie alimentaire chez le rat (doses de 0, 1,5, 15 ou 75 mg/kg/jour). Les résultats de l'étude sur une génération ont montré une réduction du poids des ovaires et des changements dans les organes sexuels accessoires mâles (réduction du poids des organes, baisse des sécrétions et baisse des concentrations de sperme épидидymaire) à 25 mg/kg/jour ; la dose sans effet nocif observé (DSENO ou NOAEL) a été établie à 5 mg/kg/jour. Les résultats de l'étude sur deux générations ont montré un allongement du cycle oestral, une réduction du poids des ovaires, une accélération de la maturation sexuelle, une baisse de la taille des portées vivantes, une baisse des taux de fertilité, une hypospermie et une réduction du poids des organes sexuels accessoires mâles à 75 mg/kg/jour ; la DSENO (ou NOAEL) a été établie à 15 mg/kg/jour.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

Il a été conclu que Dodécylphénol, ramifié est un perturbateur endocrinien pour la santé humaine dans un rapport d'évaluation de substance établi en Allemagne. Cette conclusion se base sur : une liaison faible dans un dosage de liaison compétitive au récepteur des œstrogènes in vitro (US EPA OPPTS 890:1250) ; une légère augmentation du poids utérin dans un essai utérotrophique OCDE 440 ; une accélération de l'ouverture vaginale dans un essai de puberté féminine (de manière similaire à US EPA OPPTS 890.1450).

### SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## Informations sur le produit:

### 12.1 Toxicité

Cette substance n'est pas présumée nocive pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

Cette matière contient un ou plusieurs composants qui comportent une impureté alkylphénol ramifié très toxique pour les organismes aquatiques (décrite en section 3). Les composants contenant l'impureté ont été testés. Ainsi, les données de la section 3 concernant l'impureté alkylphénol ne doivent pas servir à classer le produit pour ce qui est de la toxicité pour le milieu aquatique.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Cette substance n'est pas présumée facilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (FBC): Non Disponible

Coefficient de Partage Octanol-Eau (Kow): Non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPvB

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou VPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Il a été conclu que Dodécylphénol, ramifié est un perturbateur endocrinien pour l'environnement dans un rapport d'évaluation de substance établi en Allemagne. Aucune étude évaluant le potentiel de perturbation endocrinienne dans l'environnement n'est disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste identifié.

## Informations sur le composant:

Toxicité aiguë:	
Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Aucune donnée de test disponible
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Protocole: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Test de qualification: EC50 Résultat du test: 17 mg/l (WAF) Espèce(s): Invertebrate Durée:48 hour(s)
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés,	Protocole: OECD 201-Alga Growth Inhib

produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Test de qualification: ELR50 (taux de croissance) Résultat du test: 36 mg/l (WAF) Espèce(s): Algae Durée:72 hour(s)
Dodécylphénol, ramifié	Aucune donnée de test disponible

#### Toxicité à long terme:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Aucune donnée de test disponible
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Aucune donnée de test disponible
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Aucune donnée de test disponible

#### Biodégradation:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Non applicable
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Résultat du test: Pas facilement biodégradable
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Non applicable

#### Potentiel De Bioaccumulation:

Huile minérale très raffinée (C15 - C50)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
--	---

	pas remplis
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Phénol, prod. de para-alkylation avec des oléfines ramifiées en C10-15 (riches en C12) dérivées de l'oligomérisation du propène, carbonates, sels de Ca, surbasique, sulfuré incluant les dist. (pétrole), hydrotraités, déparaffinés/raffinés au solvant, déparaffinés cat., paraffiniques légers/lourds en C15-C50	Aucune donnée de test disponible
Phénol, dérivés 2(ou 4)-C20-24-alkylés, produits de réaction avec le dioxyde de carbone, résidus de dist. de la fabric. de dérivés de tétrapropénylphénol et de sels de calcium de dérivés de tétrapropénylphénol	Aucune donnée de test disponible
Dérivés monoalkylés ramifiés en C>13 de l'acide 2-hydroxybenzoïque, sels de calcium de (2:1)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Dodécylphénol, ramifié	Aucune donnée de test disponible

## SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Utiliser le produit conformément à son usage prévu et recycler si possible. Des services de collecte de produits pétroliers sont disponibles pour récupérer et éliminer les huiles usagées. Placer les produits contaminés dans des récipients appropriés, puis éliminer conformément à la réglementation en vigueur. Pour connaître les méthodes agréées de recyclage et d'élimination, contacter un représentant commercial ou les autorités sanitaires locales.

La codification selon le Catalogue européen des déchets (C.E.D.) est la suivante :13.02.05

## SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description présentée peut ne pas s'appliquer à toutes les expéditions. Se reporter aux exigences supplémentaires de description (nom technique, par ex.) et aux exigences d'expédition propres au mode de transport ou à la quantité des réglementations sur les marchandises dangereuses pertinentes.

### ADR/RID

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable

**14.4 Groupe d'emballage:** Non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

### ICAO / IATA

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable

**14.4 Groupe d'emballage:** Non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

## IMO / IMDG

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable

**14.4 Groupe d'emballage:** Non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

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

### LISTES RÉGLEMENTAIRES RECHERCHÉES:

01=Directive UE 76/769/CEE: Limitations de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances dangereuses.

02=Directive UE 90/394/CEE : Agents cancérigènes au travail.

03=Directive UE 92/85/CEE : Travailleuses enceintes ou allaitantes.

04=Directive UE 96/82/CE (Seveso II) : Article 9.

05=Directive UE 96/82/CE (Seveso II) : Articles 6 et 7.

06=Directive UE 98/24/CE : Agents chimiques sur le lieu de travail.

07=Directive 2004/37/CE du Parlement Européen et du Conseil : concernant la protection des travailleurs.

08=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 1.

09=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 2.

10=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 3.

11=Règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement Européen et du Conseil : Interdisant et limitant les polluants organiques persistants (POP).

12=Règlement EU REACH, Annexe XVII: Restrictions sur la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, mélange et article.

13=UE REACH, Annexe XIV : Liste d'autorisation ou Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC).

14=France INRS, Maladies Professionnelles

Les composants suivants de ce produit figurent sur les listes réglementaires indiquées.

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités 03, 06, 12, 14

Dodécylphénol, ramifié 13

### INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES:

Tous les composants sont conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : AIIIC (Australie), LIS (Canada), ENCS (Japon), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taïwan).

Un ou plusieurs composants ne sont pas conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : KECI (Corée), TSCA (États-Unis).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'évaluation de la sécurité chimique.

## SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

**AVIS DE RÉVISION:** SECTION 08 - Protection des yeux et du visage des informations ont été modifiées.

SECTION 08 - GÉNÉRALITÉS des informations ont été modifiées.

SECTION 08 - Équipement de Individuelles Protection des informations ont été supprimées.  
SECTION 08 - ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE des informations ont été ajoutées.  
SECTION 08 - Protection cutanée des informations ont été modifiées.

**Date de révision:** Août 26, 2022

**Texte intégral des phrases CLP H:**

Asp. Tox. 1/H304; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Aquatic Acute 1/H400; Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1/H410; Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 3/H412; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 4/H413; Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Eye Dam. 1/H318; Provoque des lésions oculaires graves.

Repr. 1B/H360F; Peut nuire à la fertilité. Skin Sens. 1/H317; Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Corr. 1C/H314; Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Skin Irrit. 2/H315; Provoque une irritation cutanée.

**ABRÉVIATIONS SUSCEPTIBLES D'AVOIR ÉTÉ UTILISÉES DANS CE DOCUMENT:**

TLV - Valeur limite d'exposition (TLV)	VME - Moyenne pondérée dans le temps
VLE - Limite d'exposition à court terme	PEL - Limite d'exposition admissible (PEL)
CVX - Chevron	CAS - Numéro du Chemical Abstract Service
NQ - Pas possible de quantifier	

Préparé conformément au règlement n° 1907/2006 de l'UE (tel que modifié) par Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, États-Unis.

**Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont présumées exactes à la date de publication des présentes. Attendu que ces informations peuvent être utilisées dans des conditions échappant à notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître et attendu que des données apparues après les présentes peuvent suggérer des modifications de ces informations, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats de son utilisation. Ces renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui en prennent connaissance déterminent elles-mêmes si le produit convient pour l'usage considéré.**

**Aucune Annexe**