

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **LUBRIZOL® OH9230**

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

Utilisations identifiées: Additif pour hors route.

Usages déconseillés: Aucun n'est identifié.

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

#### Fournisseur

Nom de la société: LUBRIZOL FRANCE

Adresse: 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR

Téléphone: (33) 02.35.58.14.00

Contact par courriel: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE FRANCE  
0975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Toxique pour la reproduction Catégorie 1B H360F: Peut nuire à la fertilité.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage en conformité avec la Régulation (CE) N° 1272/2008 modifiée.



Mentions  
d'Avertissement:

Danger

**Déclaration(s) de risque:**

H360F: Peut nuire à la fertilité.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence Prévention:**

P201: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**

P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Stockage:**

P405: Garder sous clef.

**Evacuation:**

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

EUH208: Contient:  
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts  
Peut produire une réaction allergique.

**Composants pour divulgation sur l'étiquette:**

**Désignation chimique**  
Phenol, dodecyl-, branched

**N°CE**  
310-154-3

**2.3 Autres dangers:** Aucun n'est identifié.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Mélanges**
**Règlement n° 1272/2008**

Désignation chimique	Concentration	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Mineral oil	20 - 50%	Mixture			
zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)	25 - 50%	234-277-6	01-2119972705-28		
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	5 - 10%	800-172-4	01-2119969520-35		
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	5 - 10%	Polymer			
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	1 - 5%	Polymer			
Nonylphenol, branched, ethoxylated	1 - 2,5%	500-209-1			
Phenol, dodecyl-, branched	1 - 2,5%	310-154-3	01-2119513207-49	Aiguë: 10 Chronique:	

				10	
4-nonylphenol, branched	0,01 - 0,1%	284-325-5	01-2119510715-45	Aiguë: 10 Chronique: 10	

Les numéros de liste ECHA 600, 700 et 900 n'ont aucune portée juridique. Ce sont de simples identifiants techniques, présentés uniquement à des fins d'information.

L'huile minérale contenue peut être décrite par une ou plusieurs mentions parmi les suivantes : N° CE 265-157-1, N° d'enregistrement 01-2119484627-25, distillats (pétrole) paraffiniques lourds hydrotraités ; N° CE 265-169-7, N° d'enregistrement 01-2119471299-27, distillats (pétrole) lourds déparaffinés au solvant ; N° CE 265-158-7, N° d'enregistrement 01-2119487077-29, distillats (pétrole) paraffiniques légers hydrotraités ; N° CE 265-159-2, N° d'enregistrement 01-2119480132-48, distillats (pétrole) légers déparaffinés au solvant, fraction légère paraffinique.

#### Classification Règlement n° 1272/2008

Désignation chimique	Classification	Notes
Mineral oil	Asp. Tox. 1; H304	
zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)	Aquatic Chronic 3; H412	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Aquatic Chronic 2; H411	
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	Aquatic Chronic 4; H413	
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	Skin Sens. 1B; H317	
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Eye Dam. 2; H319 Skin Corr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	
Phenol, dodecyl-, branched	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360F	
4-nonylphenol, branched	Repr. 2; H361fd Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

Voir la Section 15 pour le Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH Article 59(1). Liste des substances candidates (substances extrêmement préoccupantes –SVHC)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Inhalation:** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.

**Contact oculaire:** Toute matière entrant en contact avec les yeux doit être immédiatement rincée à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela est facile à faire.

**Contact avec la Peau:** Laver au savon et à l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Ingestion:** Traiter les symptômes et obtenir des soins médicaux.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Voir la section 11.

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

**Dangers:** Aucune information disponible.

**Traitement:** Traiter les symptômes.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****Dangers d'Incendie  
Généraux:**

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction  
appropriés:**CO<sub>2</sub>, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés.**Moyens d'extinction  
inappropriés:**

Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

**5.2 Dangers particuliers  
résultant de la substance  
ou du mélange:**

Lorsqu'il est chauffé, il peut y avoir des dégagements de gaz dangereux dont notamment le dioxyde de soufre. Un jet d'eau continu répandra le produit qui brûle. Le produit présente un risque spécifique car il flotte sur l'eau. Pour plus d'informations, voir section 10. L'eau risque de produire un moussage. L'eau peut éclabousser les éléments proches. Un jet d'eau continu répandra le produit qui brûle. Le produit présente un risque spécifique car il flotte sur l'eau. Pour plus d'informations, voir section 10.

**5.3 Conseils aux pompiers****Procédures spéciales de  
lutte contre l'incendie:**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection  
spécial pour le personnel  
préposé à la lutte contre le  
feu:**

Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1 Précautions individuelles,  
équipement de protection  
et procédures d'urgence:**

Aucune information disponible.

**6.2 Précautions pour la  
Protection de  
l'Environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**6.3 Méthodes et matériel de  
confinement et de  
nettoyage:**

Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte.

**6.4 Référence à d'autres  
sections:**

Pour plus d'informations, voir les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Le produit peut accumuler des charges statiques pouvant causer une étincelle électrique (source d'inflammation). Respecter les procédures de liaison et de mise à la terre appropriées. Mettre à la terre et relier entre eux les équipements pour transférer le produit. En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants. Maintenir les récipients fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Ouvrir les récipients dans un endroit bien aéré. Eviter de respirer les vapeurs.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Eviter toute contamination environnementale.

**Température maximale de manipulation:** 70 °C

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10. Des fumées odorantes et toxiques peuvent être générées par la décomposition du produit lorsqu'il est stocké à une température de plus de 45 deg C. sur une période de temps prolongée ou si la source de chauffage utilisée est à plus de 121 deg C.

**Température maximale de conservation:** 45 °C

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Les utilisations finales sont indiquées dans un scénario d'exposition joint si nécessaire.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de Contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

#### Autres limites d'exposition

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	TWA	50 ppm	

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

L'utilisation de systèmes clos est fortement recommandée pour la manipulation et le transfert du produit non dilué. Le produit doit être manipulé dans les récipients et des équipements clos, auquel cas une ventilation mécanique du local devrait être suffisante. Une aspiration d'air locale devra être utilisée aux endroits où poussières, brouillards, vapeurs ou gaz peuvent s'échapper dans l'atmosphère du local. Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

### Informations générales:

Veuillez respecter les lignes directrices suivantes en matière d'équipements de protection individuelle (EPI) recommandés et vous référer à la norme EN appropriée, le cas échéant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

### Protection des yeux/du visage:

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé. L'équipement de protection oculaire doit respecter les exigences stipulées dans la norme EN 166.

### Protection de la peau

#### Protection des Mains:

Utilisez des gants en nitrile ou en néoprène. Observez des pratiques d'hygiène industrielle appropriées. En cas de contact avec la peau, lavez-vous les mains et les bras avec du savon et de l'eau. Recourez à de bonnes pratiques d'hygiène industrielle pour éviter le contact avec la peau. En cas de contact possible avec le produit, portez des gants de protection contre les agents chimiques. Gants de protection chimique Il est recommandé de porter des gants lors de la manipulation de cette substance, à moins que cette substance soit utilisée dans un procédé pour lequel l'utilisation de gants constituerait un risque significatif de blessure pour l'utilisateur/opérateur. Consulter un hygiéniste industriel pour déterminer les vêtements de protection appropriés convenant à l'utilisation particulière de ce produit.

#### Généralités :

Dans la mesure où les environnements de travail spécifiques et les pratiques en matière de manipulation des matériaux varient, les procédures de sécurité doivent être spécifiques à chaque application prévue. Le choix approprié de gants de protection dépend des substances chimiques manipulées, ainsi que des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants offrent une protection uniquement pendant un temps limité avant de devoir être jetés et remplacés (même les gants les plus résistants du point de vue chimique se détérioreront suite à des expositions répétées à des substances chimiques). Les gants doivent être choisis en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail. Pour une utilisation et une manipulation typiques de substances chimiques, les gants doivent respecter les exigences stipulées dans la norme EN 374. Pour les applications impliquant des risques mécaniques avec abrasion ou perforation potentielle, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 388. Pour les tâches impliquant des risques thermiques, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 407.

**Temps de pénétration:**

Des données sur le temps de protection sont générées par les fabricants de gants dans des conditions d'essais en laboratoire et établissent pendant combien de temps on peut s'attendre à ce qu'un gant résiste efficacement à la perméation. Lorsque des recommandations concernant le temps de protection sont suivies, il est important de prendre en compte les conditions réelles du lieu de travail. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour obtenir des informations techniques à jour concernant les temps de protection pour le type de gants recommandé.

Pour un contact continu, nous suggérons des gants ayant un temps de protection d'au moins 240 minutes, ou supérieur à 480 minutes s'il est possible d'obtenir des gants appropriés. Si aucun type de gants appropriés ne peut fournir ce niveau de protection, il peut être acceptable d'utiliser des gants ayant un temps de protection plus court, à condition que des plans adéquats de maintenance et de remplacement des gants soient élaborés et respectés.

Pour les expositions transitoires à court terme et la protection contre les éclaboussures, des gants ayant un temps de protection plus court peuvent être couramment utilisés. Par conséquent, des plans adéquats de maintenance et de remplacement doivent être élaborés et strictement respectés.

**Épaisseur du gant:**

Pour les applications générales, nous recommandons habituellement des gants dont l'épaisseur est supérieure à 0,35 mm.

Il est important de noter que l'épaisseur d'un gant ne constitue pas le seul indicateur de sa résistance à une substance chimique spécifique, puisque l'efficacité du gant relativement à la perméation dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix des gants doit donc aussi se baser sur les exigences liées à la tâche à accomplir et sur les temps de protection connus.

L'épaisseur d'un gant peut également varier en fonction du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Par conséquent, il faut toujours tenir compte des données techniques des fabricants afin de sélectionner le gant le plus approprié pour la tâche.

Remarque : selon l'activité à réaliser, des gants de différentes épaisseurs peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques. Par exemple : des gants fins (0,1 mm ou moins) peuvent être requis lorsqu'une grande dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, de tels gants n'offrent probablement qu'une protection de courte durée et ne sont normalement utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés. Des gants plus épais (3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il existe un risque mécanique (ou chimique), c.-à-d. quand une abrasion ou une perforation pourrait se produire.

**Autres:**

Bottes de protection chimique. Gants, bleus, tablier, bottes afin de réduire le contact.

**Protection respiratoire:**

Consulter un hygiéniste industriel pour déterminer la protection respiratoire convenant à l'utilisation particulière de ce produit. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail nécessitent le recours à un respirateur. Utiliser un respirateur avec une association d'une cartouche pour vapeur organique et poussière/brouillard. Utiliser un masque jetable pour poussière/brouillard si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Utiliser un respirateur avec une association d'une cartouche pour vapeur organique et poussière/brouillard.



Un équipement de protection respiratoire (EPR) n'est habituellement pas requis lorsqu'il existe une ventilation naturelle ou une ventilation locale par aspiration adéquate pour contrôler l'exposition.

En cas de ventilation insuffisante, portez un équipement de protection respiratoire.

Le choix approprié de protection respiratoire dépend des substances chimiques manipulées, des conditions de travail et d'utilisation, ainsi que de l'état de l'équipement respiratoire.

Des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue.

L'équipement de protection respiratoire doit donc être choisi en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail.

Veuillez vous référer aux normes EN pertinentes pour l'EPR sélectionné.

<b>Mesures d'hygiène:</b>	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
---------------------------	--

<b>Contrôles environnementaux:</b>	Aucune information disponible. Pour plus de détails, voir section 6.
------------------------------------	---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État:** liquide

**Forme:** liquide

**Couleur:** Brun foncé

**Odeur:** Légère

**Seuil olfactif:** Aucune information disponible.

**pH:** Aucune information disponible.

**Point de congélation:** Aucune information disponible.

**Point d'ébullition:** Aucune information disponible.

**Point d'éclair:** 139 °C (PMCC)

**Taux d'évaporation:** Aucune information disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz):** Aucune information disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

**Limite supérieure d'inflammabilité (%):** Aucune information disponible.

**Limite inférieure d'inflammabilité (%):** Aucune information disponible.

**Pression de vapeur:** Aucune information disponible.

**Tension de vapeur (air = 1):** Aucune information disponible.

**Densité relative:** 0,996 - 1,036 (15,6 °C)

#### Solubilités

**Solubilité dans l'eau:** Insoluble dans l'eau

**Solubilité (autre):** Aucune information disponible.

**Coefficient de partition (n-octanol/eau):** Aucune information disponible.

**Température d'auto-inflammabilité:** Aucune information disponible.

**Température de décomposition:** Aucune information disponible.



<b>Viscosité:</b>	1620 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 6316 mm <sup>2</sup> /s (25 °C ) 55 mm <sup>2</sup> /s (100 °C )
-------------------	---

<b>Propriétés explosives:</b>	Aucune information disponible.
-------------------------------	--------------------------------

<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.
--------------------------------	--------------------------------

<b>Teneur en COV:</b>	Aucune information disponible.
-----------------------	--------------------------------

#### AUTRES INFORMATIONS

<b>Densité apparente:</b>	8,46 lb/gal (25 °C)
---------------------------	---------------------

<b>Température du point d'écoulement:</b>	-12 °C
---	--------

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	Aucune information disponible.
-------------------------	--------------------------------

<b>10.2 Stabilité Chimique:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
---------------------------------	---

<b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Ne se produit pas.
---	--------------------

<b>10.4 Conditions à Éviter:</b>	Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'inflammation ou à des matériaux oxydants. Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'inflammation ou à des matériaux oxydants. Chaleur excessive.
----------------------------------	--

<b>10.5 Matières Incompatibles:</b>	Contact avec les acides. Comburants forts. Comburants. Comburants forts.
-------------------------------------	--

<b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>	La décomposition thermique ou la combustion peut dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de soufre, des mercaptans, des sulfures, y compris du sulfure d'hydrogène, et d'autres produits issus d'une combustion incomplète. La décomposition thermique peut dégager des oxydes de phosphore et d'autres composés contenant du phosphore.
--	---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Aucune information disponible.
--------------------	--------------------------------

<b>Ingestion:</b>	Aucune information disponible.
-------------------	--------------------------------

<b>Contact avec la Peau:</b>	Aucune information disponible.
------------------------------	--------------------------------

<b>Contact oculaire:</b>	Aucune information disponible.
--------------------------	--------------------------------

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

##### Ingestion

<b>Produit:</b>	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
-----------------	---

##### Contact avec la peau

<b>Produit:</b>	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
-----------------	---

**Inhalation**

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Corrosion ou Irritation de la Peau:**

Produit: Classification: Non irritant Lapin.  
Remarques: Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.  
Non classé comme un irritant cutané primaire.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

Produit: Classification: Non irritant Lapin.  
Remarques: Non classé comme un irritant primaire pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire:**

Aucune donnée disponible

**Sensibilisation cutanée:**

Mineral oil	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Méthode des références croisées (« read across »))
zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Méthode des références croisées (« read across »)) N'est pas un sensibilisateur cutané.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Mesurée) N'est pas un sensibilisateur cutané.
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	Remarques: Catégorie 1B Classification: Sensibilisateur de la peau (Méthode des références croisées (« read across »))
Phenol, dodecyl-, branched	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature)
4-nonylphenol, branched	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature)

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:**

Produit:	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Mineral oil	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Phenol, dodecyl-, branched	Peut entraîner une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

#### Risque d'Aspiration:

Mineral oil

Le produit peut être aspiré à l'intérieur des poumons lors d'une ingestion ou vomissement. Ceci peut entraîner des lésions graves aux poumons jusqu'au décès.

#### Effets chroniques

##### Cancérogénicité:

Produit:

Ce produit contient des huiles minérales fortement raffinées qui ne sont pas considérées comme carcinogènes. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.

##### Mutagénicité des Cellules Germinales:

Phenol, dodecyl-, branched

Ce produit n'a pas montré de potentiel mutagène ou génotoxique dans les essais de laboratoire.

4-nonylphenol, branched

Les tests de mutagenèse in vitro ont été négatifs.

##### Toxicité pour la reproduction:

Phenol, dodecyl-, branched

Peut nuire à la fertilité.

Phenol, dodecyl-, branched

Peut nuire à la fertilité.

4-nonylphenol, branched

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
L'alkylphénol a présenté une activité œstrogénique lors d'essais in vitro et in vivo ; il a en outre provoqué des perturbations mineures de l'appareil reproducteur de la progéniture dans une étude menée sur plusieurs générations et des effets testiculaires dans des études par gavage.

##### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Phenol, dodecyl-, branched

Ce produit contient du para-dodécylphénol. Administré quotidiennement par gavage oral à des doses répétées élevées chez le rat, le para-dodécylphénol a été associé à des effets sur plusieurs organes, dont les glandes surrénales, la thyroïde, le foie, les ovaires et les testicules, ainsi que sur la moelle osseuse et l'hématopoïèse.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

#### Poisson

Mineral oil

LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 100 mg/l

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 DY): 2,4 mg/l  
LC 50 (Cyprinodon variegatus, 4 DY): 3,3 mg/l  
NOEC (Truite arc-en-ciel, 4 DY): 1 mg/l

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 1 000 mg/l

Nonylphenol, branched, ethoxylated

LC 50 (Non rapporté, 4 DY): 1,3 mg/l

Phenol, dodecyl-, branched	LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): 40 mg/l
4-nonylphenol, branched	LC 50 (Acipenser oxyrinchus, 4 DY): 0,05 mg/l LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): 0,135 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 DY): 0,006 mg/l

#### Invertébrés Aquatiques

Mineral oil	EC 50 (Cladocère, 2 DY): > 10 000 mg/l EC 50 (Cladocère, 21 DY): > 10 mg/l NOEC (Cladocère, 21 DY): > 10 mg/l
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	EC 50 (Cladocère, 2 DY): 4,6 mg/l NOEC (Cladocère, 2 DY): 0,63 mg/l
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	EC 50 (Cladocère, 48 h): > 1 000 mg/l
Nonylphenol, branched, ethoxylated	EC 50 (Cladocère, 2 DY): > 1,01 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	EC 50 (Cladocère, 2 DY): 0,037 mg/l EC 50 (Crevette mycidacée (Mysidopsis bahia), 4 DY): > 0,58 mg/l EC 50 (Cladocère, 21 DY): 0,0079 mg/l NOEC (Cladocère, 21 DY): 0,0037 mg/l
4-nonylphenol, branched	EC 50 (Cladocère, 2 DY): 0,14 mg/l

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

Mineral oil	EC 50 (Algue verte (Scenedesmus quadricauda), 3 Jours): > 100 mg/l
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	EC 50 (Algues vertes, 3 DY): 63 mg/l NOEC (Algues vertes, 3 DY): 0,313 mg/l
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	EC 50 (Algues vertes, 96 h): > 1 000 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	EC 50 (Algues vertes, 72 h): 0,36 mg/l
4-nonylphenol, branched	EC 50 (Algues vertes, 3 DY): 0,41 mg/l

#### Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les plantes terrestres

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les organismes terrestres

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les microorganismes

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	EC 50 (Boue, 0,1 DY): 10 000 mg/l
--	-----------------------------------

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	EC 50 (Boue, 0,1 DY): > 1 000 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	EC 50 (Boue, 0,1 DY): > 1 000 mg/l

## 12.2 Persistance et Dégradabilité

### Biodégradation

Mineral oil	Formation de dioxyde de carbone 31 % (28 DY, OECD TG 301 B)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Appauvrissement en oxygène 9,6 % (28 DY, OECD TG 301 C)
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	Formation de dioxyde de carbone 4,7 - 10,8 % (28 DY, OECD TG 301 B) Carbone organique dissous (COD) 38,8 % (28 DY, Boue de constitution)
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Carbone organique dissous (COD) 28,7 % (28 DY, Boue de constitution)
Phenol, dodecyl-, branched	Carbone organique dissous (COD) 10 % (56 DY, Divers) Formation de dioxyde de carbone 25 % (28 DY, OECD TG 301 B)

### Rapport DBO/DCO

Aucune donnée disponible

## 12.3 Potentiel de Bioaccumulation

### Facteur de Bioconcentration (BCF)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Facteur de Bioconcentration (BCF): 27,54 (Mesurée)
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	Facteur de Bioconcentration (BCF): 2,2
Phenol, dodecyl-, branched	Facteur de Bioconcentration (BCF): 794,33 (Mesurée)
4-nonylphenol, branched	Facteur de Bioconcentration (BCF): 271,02 (Mesurée)

### Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Log Kow: 4,1 (Mesurée)
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	Log Kow: 11,08 (Mesurée)
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Log Kow: 5,58 (Méthode des références croisées (« read across »))
Phenol, dodecyl-, branched	Log Kow: 7,14 (Mesurée)
4-nonylphenol, branched	Log Kow: 5,4 23 °C

## 12.4 Mobilité:

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

### 2.6 Autres Effets Néfastes:

Ce matériau inclut un ou plusieurs composants contenant une impureté (phénol alkylé) hautement toxique pour les organismes aquatiques (Aquatique aigu 1 et Aquatique chronique 1). Le composant contenant une impureté (phénate de calcium) a été testé sur des poissons, des invertébrés et des algues, et les résultats ont révélé qu'il peut provoquer des effets néfastes à long terme pour la vie aquatique (Aquatique chronique 4). Par conséquent, la classe indiquée dans la section 3 pour l'impureté alkylphénol ne devrait pas être utilisée pour classer le produit en ce qui concerne la toxicité aquatique. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Méthodes d'élimination:

Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit.

#### Emballages Contaminés:

L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### ADR

Non réglementé.

#### IMDG

Non réglementé.

#### IATA

Non réglementé.

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

Aucuns connus.

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Lors du transport, des mesures doivent être prises pour éviter le déplacement de charge ou la chute des matériaux et toutes les lois afférentes doivent être respectées. Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

## Règlements UE

### Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(1). Liste des candidats:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-209-1	1,0 - 10%

### Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-209-1	1,0 - 10%
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	1,0 - 10%
4-nonylphenol, branched	284-325-5	<0,1%

### Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	1,0 - 10%

### RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)	234-277-6	30 - 40%
Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-209-1	1,0 - 10%

### Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	1,0 - 10%



## Réglementations nationales

### INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles

classé: A  
84  
66  
4  
4 bis  
65  
34

## Statut aux inventaires

### Australie (AICS)

Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification en Australie.

### Canada (DSL/NDSL)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement et figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.

### Chine (IECSC)

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

### Union Européenne (REACH)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un e-mail à [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

### Japon (ENCS)

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

### Corée (ECL)

Tous les composants sont en conformité en Corée.

### Nouvelle Zélande (NZIoC)

Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.

### Philippines (PICCS)

Tous les composants sont en conformité avec la réglementation des Philippines sur les substances dangereuses et les déchets dangereux et nucléaires (Control Act de 1990 - R.A. 6969).

### Suisse (SWISS)

Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.

### Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

### États-Unis (TSCA)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

*Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.*

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Principales références de la littérature et sources de données:** Données internes de la société et autres ressources disponibles au public.

### **Texte des mentions H dans les sections 2 et 3:**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H360F	Peut nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **AUTRES INFORMATIONS:**

#### **Abréviations et acronymes:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)  
ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances (Inventaire australien des substances chimiques)  
ETAmél – estimation de la toxicité aiguë du mélange  
FBC – facteur de bioconcentration  
DMSO – diméthylsulfoxyde  
LIS – Liste intérieure des substances  
CE50 – concentration efficace entraînant une réponse chez 50 % de la population  
ECHA – European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques)  
ECL – Existing Chemical List (Liste des substances chimiques existantes)  
ENCS – Existing and New Chemical Substances (substances chimiques existantes et nouvelles)  
EPA – Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement)  
CIRC – Centre international de recherche sur le cancer  
IATA – International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)  
IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine)  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)  
IP 346 – analyse gravimétrique utilisée pour déterminer le pourcentage pondéral d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'huile, grâce à une technique d'extraction par DMSO  
CL50 – concentration létale requise pour tuer 50 % de la population  
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
LES – Liste extérieure des substances  
CSENO – concentration sans effet nocif observé  
DSENO – dose sans effet nocif observé

CSEO – concentration sans effet observé  
NTP – National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)  
NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande)  
OECD TG – lignes directrices de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économique) pour les essais  
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et la sécurité au travail)  
PBT – produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques  
PEL – Permissible Exposure Level (niveau d'exposition admissible)  
PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)  
EPI – équipement de protection individuelle  
RRTP – Registre des rejets et transferts de polluants  
REACH – Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Réglementation sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques)  
SVHC – Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)  
Ochim – Ordonnance suisse sur les produits chimiques  
TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act (Loi relative au contrôle des substances chimiques toxiques)  
VLE – valeur limite d'exposition  
TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)  
MPT – moyenne pondérée dans le temps  
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

**Date de Publication:** 24.05.2019

**Avis de non-responsabilité:** Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.

#### Informations de révision:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Lower limit	0,25
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Upper limit	1
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Identifier	202-908-4
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Registration Number	01-2119511213-58
RUBRIQUE 3:	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Composition/informations sur les composants			
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Lower limit	0,1
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Upper limit	1
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Identifier	209-909-9
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Registration Number	01-2119979545-21
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	++ Les composants spécifiés sont des sous-composants des ingrédients dangereux répertoriés ci-dessus.
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Hazard Class	Eye Irrit.
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Hazard Class	Skin Irrit.
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Si une irritation de la peau ou une éruption cutanée se pro
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	Obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appro
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	Maintenir à distance le personnel non autorisé. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéc
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	utilisation. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec l
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	peau et les vêtements. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	l'équipement de protection individuel requis. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements d
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Gants, bleus, tablier, bottes afin de réduire le contact. Ne pas porter de bagues, de montres ou d'objets similaire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	pourraient retenir le produit.
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéc
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	utilisation. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau. Les vêtements
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques	Deleted	Value	1 620 mm <sup>2</sup> /s
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques	Deleted	Value	6 316 mm <sup>2</sup> /s
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Classification	Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Catégorie 1
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Le test d'Ames avec Salmonelle pour la mutagénicité a été négatif pour ce produit.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Toxicity for reproduction	Susceptible de nuire à la fertilité.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Dans une étude de toxicité sur la reproduction/le développement menée chez des animaux de laboratoire exposés à de
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	répétées par gavage oral, le thiophosphate d'aryle a entraîné des avortements et des diminutions du nombre de site
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	d'implantation aux doses élevées.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Une surexposition répétée peut donner lieu à des lésions du foie et des reins.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Le phosphite de tryphényle a eu des effets neurotoxiques (faiblesse, tremblements et paralysie) chez les animaux d
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Poisson zèbre
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Remarks	Absence de toxicité à la limite de solubilité.
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Puce d'eau (Daphnia magna)
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Remarks	Absence de toxicité à la limite de solubilité.
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Puce d'eau (Daphnia magna)
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	5,5 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Remarks	Absence de toxicité à la limite de solubilité.
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	0,94 mg/l

RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	CE50
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Exposure time	3 h
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Biodegradation	17,8 - 19,3 %
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Biodegradation	59,9 - 66,8 %
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Method	OECD TG 302 C
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Biodegradation	0,14 %
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Method	OECD TG 301 D
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Poisson
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Bioconcentration factor (BCF)	2 551
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Method	Écoulement continu
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value logPow	6,62
RUBRIQUE 12:	Deleted	Temperature	25 °C



Informations écologiques			
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Method	calculé
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Identifier	202-908-4
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Lower limit	0,1
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Upper limit	1,0
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Long text	Triphenyl phosphite
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Identifier	202-908-4
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Lower limit	0,1
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Upper limit	1,0