

# 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/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **HUILE ESTER 160PZ (BULK) 5402040P01A**  
UFI: **KAHQ-70YH-6009-M98F**

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

Utilisations identifiées: Lubrifiants de réfrigération.  
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 {Les fiches de données de sécurité de Lubrizol sont disponibles sur [www.mylubrizol.com](http://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.

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: Non applicable

Déclaration(s) de risque: H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence**

**Prévention:** P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

**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**

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers:**

**Perturbation endocrinienne- Toxicité**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Perturbation endocrinienne- Écotoxicité**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**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
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	1 - 2,5%	215-548-8			

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.

**Classification Règlement n° 1272/2008**

Désignation chimique	Classification	Notes
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	

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**

**Généralités:** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

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

**Contact oculaire:** Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Contact avec la Peau:** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Ingestion:** Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

**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>, poudre sèche, émulseur polyvalent, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Non déterminé.

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

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:**

Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, voir les informations de la Section Protection individuelle.
- 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 rubriques:** 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:** 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. Éviter toute contamination environnementale.
- Température maximale de manipulation:** Non déterminé.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:** Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
- Température maximale de conservation:** Non déterminé.
- 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.

### Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,15 mg/kg	Toxicité à doses répétées
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,41 mg/kg	Toxicité à doses répétées
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 0,02 mg/kg	Toxicité à doses répétées
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 0,18 mg/m3	Toxicité à doses répétées
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 0,03 mg/m3	Toxicité à doses répétées

### Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
--------------------	------------------------	-----------------	-----------

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Prédateur	0,65 mg/kg	Oral
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Terre	1,01 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Station d'épuration	100 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Sédiments (eau douce)	2,05 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Sédiments (eau de mer)	0,205 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Aquatique (eau douce)	0,001 mg/l	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

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:

Veillez 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:

Néoprène. Nitrile.

#### 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:** Gants, bleus, tablier, bottes afin de réduire le contact.

**Protection respiratoire:** 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. Dans des conditions d'utilisation normales, un système respiratoire n'est pas normalement nécessaire. Utiliser une protection respiratoire appropriée si une exposition à des particules de poussière, à des aérosols ou à des vapeurs est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .

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.

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

**Mesures d'hygiène:** 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.



**Contrôles environnementaux:** 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:** Transparent

**Odeur:** Légère

**Seuil olfactif:** Aucune information disponible.

**pH:** Non applicable

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

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

**Point d'éclair:** > 200 °C (Test Cleveland Open Cup)

**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.

**Densité de vapeur relative:** Aucune information disponible.

**Densité relative:** 0,975 - 0,983 (15,6 °C)

#### Solubilités

**Solubilité dans l'eau:** Légèrement soluble

**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.

**Viscosité:** 33,7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C); 5,9 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

**Propriétés explosives:** Aucune information disponible.

**Propriétés comburantes:** Aucune information disponible.

**Teneur en COV:** Aucune information disponible.

#### Caractéristiques de la particule

**Granulométrie:** Non applicable

**Répartition de la taille des particules:** Non applicable

**Surface spécifique:** Non applicable

**Charge de surface/Potentiel zêta:** Non applicable

**Evaluation:** Non applicable

<b>Forme:</b>	Non applicable
<b>Crystallinité:</b>	Non applicable
<b>Traitement de surface:</b>	Non applicable

## 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>	Aucuns connus.
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Combustibles forts. Acides forts. Combustibles. Bases fortes.
<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 et d'autres produits issus d'une combustion incomplète.

## 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>	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact oculaire:</b>	Aucune information disponible.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. L'ingestion peut avoir des effets neurotoxiques. Les signes et symptômes comprennent l'augmentation de la transpiration des mains et des pieds, engourdissement, picotements et faiblesse dans les extrémités, démarche chancelante et diminution des réflexes.
----------	---

##### Contact avec la peau

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. L'absorption par la peau des composants de ce produit peut provoquer des effets systémiques. Se reporter à la toxicité dans les autres sections.
----------	--

##### Inhalation

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les
----------	--

données disponibles. De hautes concentrations peuvent provoquer des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées, des vomissements, de la somnolence, de la stupeur et autres effets sur le système nerveux central conduisant à des troubles visuels, des défaillances respiratoires, perte de connaissance et mort.

**Corrosion ou Irritation de la Peau:**

Produit:

Remarques: L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation. Provoque une légère irritation cutanée.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

Produit:

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

**Sensibilisation respiratoire:**

Aucune donnée disponible

**Sensibilisation cutanée:**

Aucune donnée disponible

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

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

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.

**Risque d'Aspiration:**

Aucune donnée disponible

**Autres effets:**

**Effets chroniques**

**Cancérogénicité:**

Aucune donnée disponible

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour la reproduction:**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

Susceptible de nuire à la fertilité. Des études ont montré que ce matériau altère la fécondité et cause des effets contraires sur la reproduction chez le rat et la souris.

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

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

Une exposition répétée sur le lieu de travail au phosphate de tricrésyle sur une période de temps prolongée peut entraîner une neurotoxicité retardée caractérisée par une ataxie et des tremblements.

## 11.2 Informations sur les dangers pour la santé

### Autres dangers

Produit: Aucune information disponible.

### Perturbation endocrinienne

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

#### Poisson

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate CL 50 (Truite arc-en-ciel, 4 Jrs): 0,6 mg/l

#### Invertébrés Aquatiques

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate CE50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 jr): 0,146 mg/l

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate CE50 (Algue, 3 Jrs): 0,4042 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

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl CL 50 (Boue, 0,1 Jrs): > 1 000 mg/l

Phosphate & tris(3-methylphenyl)  
phosphate

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate OECD TG 301 D, 24,2 %, 28 jr, Ne se dégrade pas rapidement.

### Rapport DBO/DCO

Aucune donnée disponible

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Facteur de Bioconcentration (BCF)

Aucune donnée disponible

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

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate Log Kow: 5,93 (Mesurée)

### 12.4 Mobilité:

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Perturbation endocrinienne:

Produit:

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

Produit:

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 relatives à la réglementation

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

#### Règlements UE

**Règlement (CE) no 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Règlement (UE) n° 649/2012 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:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**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
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%

**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.:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%

**UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**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
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%

**Réglementations nationales****INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**classé: A  
84

## Statut aux inventaires

### Australie (AIC)

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).

### Grande-Bretagne (UK REACH)

Pour obtenir des informations concernant le statut de conformité UK REACH de ce produit, envoyez un courriel 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.

### Turquie (KKDIK)

Pour obtenir des informations concernant le statut de conformité KKDIK de ce produit, envoyez un courriel à [REACH@SDSInquiries.com](mailto:REACH@SDSInquiries.com).

### 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.
H312	Nocif par contact cutané.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
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:** 12.04.2022

**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.