

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

80039 Apprêt Synthétique

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 80039 Apprêt Synthétique  
**Type de produit** : Liquide.

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

#### Utilisations identifiées

Utilisations dans les revêtements - Priming materials and coatings

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

Modifier le contenu de la phrase <Fournisseur UE> pour définir ce résultat

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : info@de-beer.com

Modifier le contenu de la phrase <Contact National UE> pour définir ce résultat

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

**Classification** : F; R11  
Xn; R20/21  
Xi; R38  
N; R51/53

**Dangers physiques ou chimiques** : Facilement inflammable.

**Dangers pour la santé humaine** : Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Irritant pour la peau.

**Dangers pour l'environnement** : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

**SECTION 2: Identification des dangers****2.2 Éléments d'étiquetage**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

**Prévention** : Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

**Stockage** : Tenir au frais.

**Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Ingrédients dangereux** : xylène

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient du (de la) bis(2-éthylhexanoate) de cobalt et 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.

**Exigences d'emballages spéciaux**

**Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.

**Avertissement tactile de danger** : Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

Substance/préparation : Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - <45	R10  Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
éthylbenzène	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥5 - <9	F; R11  Xn; R20, R48/20, R65	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
bis(orthophosphate) de trizinc	Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119485044-40	≥3 - <5	N; R50/53		[1]

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

oxyde de zinc	CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥1 - <3	N; R50/53	Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410	[1]
styrène	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≥0.3 - <1	R10  Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Foetus) (inhalation) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (organes de l'audition) (inhalation) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312	[1]
2-butanone-oxime	CE: 202-496-6  CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≥0.3 - <1	Carc. Cat. 3; R40  Xn; R21 Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225	[1]
toluène	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥0.1 - <0.3	F; R11  Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.</b>	Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Foetus) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni PTB ou tPtB, ni soumises à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Généralités**

: En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Contact avec les yeux**

: Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.

**Inhalation**

: Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.

## SECTION 4: Premiers secours

- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient du (de la) 2-butanone-oxime, bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

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

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.
- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.

### 6.4 Référence à d'autres sections

: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.  
En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.  
Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.  
Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.  
Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange.  
Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.  
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.  
Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.  
Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.  
**Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions**

## SECTION 7: Manipulation et stockage

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

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

: Stocker conformément à la réglementation locale.

#### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents comburants, alcalins forts, acides forts.

#### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
xylène	<b>EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 15 minutes. STEL: 100 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 8 heures. TWA: 50 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures.
éthylbenzène	<b>EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 200 ppm 15 minutes. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures.
toluène	<b>EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. STEL: 100 ppm 15 minutes. TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. TWA: 50 ppm 8 heures.

#### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Doses dérivées avec effet**

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
xylène	DNEL	Court terme Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	180 mg/kg	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
éthylbenzène	DNEL	Long terme Cutané	108 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	1.6 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
bis(orthophosphate) de trizinc	DNEL	Long terme Orale	1.6 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	83 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
oxyde de zinc	DNEL	Long terme Orale	0.83 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	0.83 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	87 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
styrène	DNEL	Long terme Cutané	87 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	2.1 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	343 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	406 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	182.75 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
DNEL	Court terme	306 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	



**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

toluène	DNEL	Inhalation Court terme	174.25 mg/ m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	289 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	10.2 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	85 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	384 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Court terme	384 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	192 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme	192 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Cutané	384 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	226 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Court terme	226 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Cutané	226 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	8.13 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique

**Concentrations prédites avec effet**

Nom du produit/composant	Type	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
xylène	-	Eau douce	0.327 mg/l	-
	-	Eau de mer	0.327 mg/l	-
	-	Sédiment d'eau douce	12.46 mg/kg	-
	-	Sédiment d'eau de mer	12.46 mg/kg	-
	-	Sol	2.31 mg/kg	-
	-	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6.58 mg/l	-
éthylbenzène	-	Eau douce	0.1 mg/l	-
	-	Eau de mer	0.01 mg/l	-
	-	Sédiment d'eau douce	13.7 mg/kg	-
	-	Sédiment d'eau de mer	1.37 mg/kg	-
	-	Sol	2.68 mg/kg	-
	-	Usine de Traitement d'Eaux Usées	9.6 mg/l	-
bis(orthophosphate) de trizinc	-	Eau douce	20.6 µg/l	-
	-	Eau de mer	6.1 µg/l	-
	-	Sédiment d'eau douce	117.8 mg/kg dwt	-
	-	Sédiment d'eau de mer	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Sol	35.6 mg/kg dwt	-
	-	Usine de Traitement d'Eaux Usées	100 µg/l	-
oxyde de zinc	-	Eau douce	20.6 µg/l	-
	-	Eau de mer	6.1 µg/l	-
	-	Sédiment d'eau douce	117 mg/kg dwt	-
	-	Usine de Traitement d'Eaux Usées	52 µg/l	-
	-	Sédiment d'eau de mer	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Sol	35.6 mg/kg dwt	-
styrène	PNEC	Usine de Traitement d'Eaux Usées	5 mg/l	-

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

toluène	PNEC	Eau douce	0.028 mg/l	-
	PNEC	Marin	0.0028 mg/l	-
	PNEC	Sédiment d'eau douce	0.614 mg/kg	-
	PNEC	Sédiment d'eau de mer	0.0064 mg/kg	-
	PNEC	Sol	0.177 mg/kg	-
	-	Eau douce	0.68 mg/l	-
	-	Eau de mer	0.68 mg/l	-
	-	Sédiment d'eau douce	16.39 mg/l	-
	-	Sédiment d'eau de mer	16.39 mg/l	-
	-	Sol	2.89 mg/kg	-
-	Usine de Traitement d'Eaux Usées	13.61 mg/l	-	

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

**Mesures de protection individuelles**

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

**Gants** : Lors d'une manipulation prolongée ou répétée, portez les types de gants suivants:

Recommandé: Feuille, caoutchouc fluoré

Non recommandé: caoutchouc butyle

À porter éventuellement: caoutchouc nitrile, néoprène, PVC

Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante:

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

**Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique	: Liquide.
Couleur	: Non disponible.
pH	: Non disponible.
Point d'éclair	: Vase clos: 19°C
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Non disponible.
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 1.306
Solubilité(s)	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Viscosité	: Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents comburants, alcalins forts, acides forts.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient du (de la) 2-butanone-oxime, bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

**Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
xylène	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	27.6 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>2000 mg/kg	-
éthylbenzène	DL50 Orale	Rat	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>9.6 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>15000 mg/kg	-
bis(orthophosphate) de trizinc	DL50 Orale	Rat	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	>5.7 mg/l	4 heures
oxyde de zinc	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	>5.7 mg/l	4 heures
styrène	DL50 Cutané	Rat	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
2-butanone-oxime	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	2770 ppm	4 heures
	DL50 Orale	Rat	2650 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>4.8 mg/l	4 heures
toluène	DL50 Cutané	Lapin	1000 à 1800 mg/ kg	-
	DL50 Orale	Rat	3680 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	28.1 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5580 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

Voie	Valeur ETA
Cutané	3675.9 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	30.6 mg/l

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
xylène	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	100 Percent	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	87 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
éthylbenzène	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
oxyde de zinc	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
styrène	Yeux - Faiblement irritant	Humain	-	50 parts per million	-

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

2-butanone-oxime  toluène	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	100 Percent	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 microliters	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	0.5 minutes 100 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	870 Micrograms	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Cochon	-	24 heures 250 microliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	435 milligrams	-
Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-	
Peau - Irritant moyen	Lapin	-	500 milligrams	-	

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Sensibilisation**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Tératogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
styrène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
toluène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
éthylbenzène	Catégorie 2	Indéterminé	organes de l'audition
styrène	Catégorie 1	Inhalation	organes de l'audition
toluène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé

**Danger par aspiration**

xylène  
éthylbenzène  
styrène  
toluène

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

Autres informations : Non disponible.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
xylène	Aiguë CE50 1 à 10 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 1 à 10 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
éthylbenzène	Aiguë CL50 1 à 10 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 >1.8 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
bis(orthophosphate) de trizinc	Aiguë CL50 >10 mg/l	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 63.1 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
oxyde de zinc	Aiguë CL50 6.3 mg/l	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 0.17 mg/l	Algues - Selenastrum capricornutum	72 heures
styrène	Aiguë CL50 320 ppm	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique NOEC 0.017 mg/l	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 1400 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 720 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 4700 à 7400 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
2-butanone-oxime	Aiguë CL50 52000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 4.7 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique NOEC 63 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
toluène	CE50 6.1 à 11.6 mg/l	Algues	72 heures
	CL50 750 mg/l	Daphnie	48 heures
toluène	CL50 >100 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 12.5 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 3.8 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 5.5 mg/l	Poisson - Oncorhynchus kisutch	96 heures

Conclusion/Résumé : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
toluène	-	-	Facilement

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**SECTION 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
éthylbenzène	3.6	-	faible
bis(orthophosphate) de trizinc	-	60960	élevée
oxyde de zinc	-	60960	élevée
styrène	0.35	13.49	faible
2-butanone-oxime	0.63	2.5 à 5.8	faible
toluène	2.73	90	faible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code.

Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

**Méthodes d'élimination  
des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

**Emballage**

**Méthodes d'élimination  
des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	PEINTURES	PEINTURES	PAINT. Marine polluant (trizinc bis (orthophosphate))	Paint
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Yes.	No.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.	<b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.	<b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.	<b>Transport avec les utilisateurs locaux :</b> toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
Autres informations	Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.  <b><u>Numéro d'identification du danger</u></b> 33  <b><u>Quantité limitée</u></b> 5 L  <b><u>Dispositions particulières</u></b> 163, 640C, 650  <b><u>Code tunnel</u></b> (D/E)	Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.  <b><u>Dispositions particulières</u></b> 163, 640C, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, _S-E_  <b><u>Special provisions</u></b> 163	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 364 <b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341  <b><u>Special provisions</u></b> A3, A72



**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.7 Transport en vrac** : Non disponible.  
conformément à l'annexe II  
de la convention Marpol  
73/78 et au recueil IBC

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationSubstances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

Autres Réglementations UE

**COV du produit prêt à l'emploi** : Non applicable.

**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Substances chimiques sur liste noire** : Non inscrit

**Substances chimiques sur liste prioritaire** : Non inscrit

**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air** : Non inscrit

**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau** : Non inscrit

Nom du produit/composant	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
styrène	-	-	Repr. 2, H361d (Foetus) (inhalation)	-
2-butanone-oxime toluène	Carc. 2, H351	-	-	-
	-	-	Repr. 2, H361d (Foetus)	-

**Usage industriel** : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

**Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit

**SECTION 15: Informations réglementaires**

Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques : Non inscrit

Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques : Non inscrit

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

**SECTION 16: Autres informations**

**Code FIPEC** : 1

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 CPSE = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées** :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H312 (dermal)	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 (inhalation)	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d (Unborn child)	Susceptible de nuire au fœtus.
H361d (Unborn child) (inhalation)	Susceptible de nuire au fœtus en cas d'inhalation.
H372 (hearing organs) (inhalation)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation. (organes de l'audition)
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373 (hearing organs)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (organes de l'audition)

**SECTION 16: Autres informations**

- 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.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

- : Acute Tox. 4, H312 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4  
 Acute Tox. 4, H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4  
 Aquatic Acute 1, H400 TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3  
 Asp. Tox. 1, H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 Carc. 2, H351 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2  
 Eye Dam. 1, H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
 Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 Flam. Liq. 3, H226 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
 Repr. 2, H361d (Unborn child) TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2  
 Repr. 2, H361d (Unborn child) (inhalation) TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) (inhalation) - Catégorie 2  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
 STOT RE 1, H372 (hearing organs) (inhalation) TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (organes de l'audition) (inhalation) - Catégorie 1  
 STOT RE 2, H373 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2  
 STOT RE 2, H373 (hearing organs) TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (organes de l'audition) - Catégorie 2  
 STOT SE 3, H335 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
 STOT SE 3, H336 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

**Texte intégral des phrases R abrégées**

- : R11- Facilement inflammable.  
 R10- Inflammable.  
 R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.  
 R63- Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
 R20- Nocif par inhalation.  
 R21- Nocif par contact avec la peau.  
 R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
 R48/20- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
 R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
 R41- Risque de lésions oculaires graves.  
 R38- Irritant pour la peau.  
 R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.  
 R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
 R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
 R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**SECTION 16: Autres informations**

<b>Texte intégral des classifications [DSD/DPD]</b>	: R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. : F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Repro.tox Cat. 3 - Toxique pour la reproduction Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant N - Dangereux pour l'environnement
<b>Date d'impression</b>	: 04/11/2015
<b>Date d'édition/ Date de révision</b>	: 04/11/2015
<b>Date de la précédente édition</b>	: Aucune validation antérieure
<b>Version</b>	: 1.1

**Avis au lecteur**

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.