

# 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

SPAREX RM

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : SPAREX RM  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

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

#### Utilisations identifiées

Utiliser dans les revêtements - Topcoat

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** :

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** :

## RUBRIQUE 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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des 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.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger :



#### Mention d'avertissement :

Danger

#### Mentions de danger :

Liquide et vapeurs inflammables.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 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 ou du visage. Porter des vêtements de protection. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.

#### Intervention :

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

#### Stockage :

Garder sous clef.

#### Élimination :

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

#### Ingrédients dangereux :

naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré  
 butanone-oxime  
 bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

#### Éléments d'étiquetage supplémentaires :

Non applicable.

#### 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.

### 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.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges** : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; [Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par un procédé d'hydrodésulfuration catalytique. Se compose d'hydrocarbures dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C7-C12 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 90 °C et 230 °C.]	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (inhalation) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
éthylbenzène	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
acétate de n-butyle	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-méthoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Sel d'alkylammonium (72243/00/2008.0051, Allemagne)	CE: Self classification CAS: 398475-96-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,2,4-triméthylbenzène	REACH #: 01-2119472135-42 CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	REACH #: 01-2119979088-21	≤1	Repr. 2, H361fd (Fertilité et Foetus)	[1]

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

2-butanone-oxime	CE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 REACH #: 01-2119539477-28 CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
mésitylène	REACH #: 01-2119463878-19 CE: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Index: 601-025-00-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361fd (Fertilité et Foetus) (orale) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
toluène	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Foetus) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
benzène	REACH #: 01-2119447106-44 CE: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Index: 601-020-00-8	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 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 comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi 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

[6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

## RUBRIQUE 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.
- 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. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

### 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 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)

## RUBRIQUE 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.

**Produits de combustion dangereux** : 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.

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

## RUBRIQUE 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 rubriques** : 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.

## RUBRIQUE 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**
- 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.



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

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
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b>
	VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur
xylène	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VLE: 100 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VME: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie
	VME: 50 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VLE: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
	VLE: 100 ppm 15 minutes.
	VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
	VME: 50 ppm 8 heures.
éthylbenzène	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie
	VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie
acétate de n-butyle	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b>
	VME: 150 ppm 8 heures.
	VME: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
	VLE: 200 ppm 15 minutes.
	VLE: 940 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
1-méthoxy-2-propanol	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VLE: 375 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie
	VME: 188 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie
	VME: 50 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie
1,2,4-triméthylbenzène	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie
	VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie
	VLE: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
	VLE: 50 ppm 15 minutes.
mésitylène	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
	VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie

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

toluène	VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie VLE: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 50 ppm 15 minutes. <b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau.</b> <b>Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b>
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	VLE: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie VLE: 100 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie VME: 76.8 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie VME: 20 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie <b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Code du Travail, Art.4412-150 (Valeurs limites réglementaires indicatives)</b>
benzène	VLE: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 15 ppm 15 minutes. VME: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 10 ppm 8 heures. <b>Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau.</b> <b>Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 3.25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie VME: 1 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie

**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 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.

**DNEL/DMEL**

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	DNEL	Court terme Inhalation	1300 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	840 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	1100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	1200 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	180 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	640 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
xylène	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Voie	212 mg/kg	Opérateurs	Systémique

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

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL	cutanée Long terme Inhalation	bw/jour 65.3 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	125 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie orale	12.5 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	275 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	550 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	796 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	320 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
éthylbenzène	DNEL	Long terme Voie orale	36 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie orale	1.6 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	acétate de n-butyle	DNEL	Long terme Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Court terme Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
		DNEL	Court terme Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
		DNEL	Long terme Voie cutanée	11 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Court terme Voie cutanée	11 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
DNEL		Long terme Inhalation	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
DNEL		Court terme Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
DNEL		Long terme Inhalation	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
DNEL		Court terme Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
DNEL		Long terme Voie cutanée	6 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
DNEL		Court terme Voie cutanée	6 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
DNEL	Long terme Voie	2 mg/kg	Consommateurs	Systémique		

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

1-méthoxy-2-propanol	DNEL	orale Court terme Voie	bw/jour 2 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	DNEL	orale Long terme	bw/jour 369 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	183 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Long terme	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	78 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Long terme Voie	33 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
1,2,4-triméthylbenzène	DNEL	orale Long terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	16171 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Long terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Court terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	9512 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Long terme Voie	15 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	DNEL	orale Long terme	32.97 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs
DNEL		Inhalation Long terme Voie	6.49 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
DNEL		cutanée Long terme	8.13 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
DNEL		Inhalation Long terme Voie	3.25 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
DNEL		cutanée Long terme Voie	4.51 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
DNEL		orale Long terme	9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
butanone-oxime	DNEL	Inhalation Long terme	3.33 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	1.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Court terme Voie	2.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	cutanée Long terme	2.7 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	2 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	0.78 mg/	Consommateurs	Systémique

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

mésitylène	DNEL	cutanée Court terme Voie	kg bw/jour 1.5 mg/kg	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	cutanée Long terme	bw/jour 100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Long terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	16171 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	cutanée Long terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Court terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Long terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Court terme	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	9512 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	cutanée Long terme Voie	15 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	DNEL	orale Long terme	0.2351 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
DNEL		Inhalation Long terme	0.037 mg/ m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
DNEL		Inhalation Long terme Voie	0.0276 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
toluène	DNEL	orale Long terme	192 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	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 Court terme	384 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	384 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	cutanée Long terme	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Court terme	226 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	Inhalation Long terme	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Court terme	226 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Long terme Voie	226 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	DNEL	cutanée Long terme Voie	8.13 mg/ kg bw/jour	Consommateurs	Systémique	
	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	DNEL	orale Long terme	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Inhalation Long terme	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
		DNEL	Inhalation Court terme	101.2 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
		DNEL	Inhalation Long terme Voie	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
DNEL		cutanée Long terme	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique	

SPAREX RM

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

benzène	DNEL	Inhalation Long terme	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Court terme	60.7 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	50 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	5 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique

**PNEC**

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
xylène	Eau douce	0.327 mg/l	-
	Eau de mer	0.327 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6.58 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	12.46 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	12.46 mg/kg dwt	-
	Sol	2.31 mg/kg dwt	-
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Eau douce	0.635 mg/l	-
	Marin	0.0635 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	100 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	3.29 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	0.329 mg/kg dwt	-
	Sol	0.29 mg/kg dwt	-
éthylbenzène	Eau douce	0.1 mg/l	-
	Eau de mer	0.01 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	9.6 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	13.7 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	1.37 mg/kg dwt	-
	Sol	2.68 mg/kg dwt	-
acétate de n-butyle	Eau douce	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	35.6 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	0.981 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	0.0981 mg/kg dwt	-
	Sol	0.0903 mg/kg dwt	-
1-méthoxy-2-propanol	Eau douce	10 mg/l	-
	Eau de mer	1 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	100 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	52.3 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	5.2 mg/kg dwt	-
	Sol	4.59 mg/kg dwt	-
1,2,4-triméthylbenzène	Eau douce	0.12 mg/l	-
	Eau de mer	0.12 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	2.41 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	13.56 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	13.56 mg/kg dwt	-
	Sol	2.34 mg/kg dwt	-
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	Eau douce	0.36 mg/l	-
	Eau de mer	0.036 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	71.7 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	6.37 mg/kg dwt	-

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

butanone-oxime	Sédiment d'eau de mer	0.637 mg/kg dwt	-
	Sol	1.06 mg/kg dwt	-
	Eau douce	0.256 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	177 mg/l	-
mésitylène	Eau douce	0.101 mg/l	-
	Eau de mer	0.101 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	2.02 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	7.86 mg/kg dwt	-
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	Sédiment d'eau de mer	7.86 mg/kg dwt	-
	Sol	1.34 mg/kg dwt	-
	Eau douce	0.6 µg/l	-
	Eau de mer	2.36 µg/l	-
toluène	Usine de Traitement d'Eaux Usées	0.37 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	9.5 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	9.5 mg/kg dwt	-
	Sol	10.9 mg/kg dwt	-
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	Eau douce	0.68 mg/l	-
	Eau de mer	0.68 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	13.61 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	16.39 mg/kg dwt	-
benzène	Sédiment d'eau de mer	16.39 mg/kg dwt	-
	Sol	2.89 mg/kg dwt	-
	Eau douce	1.1 mg/l	-
	Eau de mer	0.11 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	200 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	4.4 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	0.44 mg/kg dwt	-
	Sol	0.32 mg/kg dwt	-
	Empoisonnement Secondaire	56 mg/kg	-
	Eau douce	1.9 mg/l	-
	Eau de mer	1.9 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	39 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	33 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	33 mg/kg dwt	-
	Sol	4.8 mg/kg dwt	-

**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 individuelle****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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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.

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

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**Protection de la peau****Protection des mains**

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

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** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

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** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

**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** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

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



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique	: Liquide.
Couleur	: Non disponible.
Odeur	: Non disponible.
Seuil olfactif	: Non disponible.
pH	: Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Non disponible.
Point d'éclair	: Vase clos: 30°C
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Non disponible.
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 1
Solubilité(s)	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.
Propriétés explosives	: Non disponible.
Propriétés comburantes	: Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Solubilité dans l'eau	: Non disponible.
-----------------------	-------------------

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

SPAREX RM

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

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

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

**Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>10 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>2000 mg/kg	-
xylène	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	27.6 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>2000 mg/kg	-
acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	DL50 Voie orale	Rat	>2000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
éthylbenzène	DL50 Voie orale	Rat - Femelle	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>9.6 mg/l	4 heures
acétate de n-butyle	DL50 Voie cutanée	Lapin	>15000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>21.1 mg/l	4 heures
1-méthoxy-2-propanol	DL50 Voie cutanée	Lapin	>14112 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	10760 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	2000 mg/kg	-
Sel d'alkylammonium (72243/00/2008.0051, Allemagne)	DL50 Voie orale	Rat	4016 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
1,2,4-triméthylbenzène acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5 g/kg	-
butanone-oxime	DL50 Voie orale	Rat	>5 g/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>4.8 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1000 à 1800 mg/ kg	-
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	DL50 Voie orale	Rat	3680 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5 g/kg	-
toluène	DL50 Voie orale	Rat	1.22 g/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	28.1 mg/l	4 heures

SPAREX RM

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	5580 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	2700 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	4500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	>10000 ppm	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5000 mg/kg	-
benzène	DL50 Voie orale	Rat	>3000 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Estimations de la toxicité aiguë**

Voie	Valeur ETA
Voie cutanée	9900.8 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	67.78 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	-
éthylbenzène	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligrams 24 heures 15 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
1-méthoxy-2-propanol	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
butanone-oxime	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 microliters	-
mésitylène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
toluène	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	-
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	500 milligrams	-

SPAREX RM

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

benzène	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	88 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 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
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
xylène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
acétate de n-butyle	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
1-méthoxy-2-propanol	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
1,2,4-triméthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

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

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Catégorie 1	Inhalation	Indéterminé
xylène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
éthylbenzène	Catégorie 2	Indéterminé	organes de l'audition

**Danger par aspiration**

Nom du produit/composant	Résultat
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
xylène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Autres informations** : Non disponible.

**RUBRIQUE 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
naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	CE50 >100 mg/l	Daphnie	48 heures
xylène	CL50 >100 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 1 à 10 mg/l	Algues	72 heures
acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	Aiguë CE50 1 à 10 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1 à 10 mg/l	Poisson	96 heures
éthylbenzène	Aiguë CE50 >1000 mg/l	Algues - Pseudokirchnerella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 408 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
acétate de n-butyle	Aiguë CL50 134 mg/l	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 >1.8 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
1-méthoxy-2-propanol	Aiguë CL50 >10 mg/l	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 397 mg/l	Algues - Selenastrum capricornutum	72 heures
Sel d'alkylammonium (72243/00/2008.0051, Allemagne)	Aiguë CE50 44 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 32 mg/l	Crustacés - Artemia salina	48 heures
1,2,4-triméthylbenzène butanone-oxime	Aiguë CL50 18 mg/l	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë NOEC 200 mg/l	Algues	72 heures
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	Aiguë CE50 >1000 mg/l	Plantes aquatiques - Selenastrum capricornutum	96 heures
	Aiguë CE50 >21000 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
toluène	Aiguë CL50 6812 mg/l	Poisson - Leuciscus idus	96 heures
	Aiguë CE50 0.4 mg/l	Algues	72 heures
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol benzène	Aiguë CE50 8 mg/l	Poisson	Dosage unique 96 heures
	Aiguë CE50 1 à 10 mg/l	Poisson	Dosage unique 96 heures
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	CE50 6.1 à 11.6 mg/l	Algues	72 heures
	CL50 750 mg/l	Daphnie	48 heures
benzène	CL50 >100 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 0.61 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	Aiguë CI50 0.144 mg/l	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CL50 1.5 mg/l	Poisson - Onchorhynchus mykiss	96 heures
benzène	Aiguë CE50 12.5 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 3.8 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	Aiguë CL50 5.5 mg/l	Poisson - Oncorhynchus kisutch	96 heures
	Aiguë CL50 1300000 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
benzène	CE50 >300 mg/l	Daphnie	48 heures

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

SPAREX RM

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	OECD 302B Biodégradabilité intrinsèque : essai Zahn-Wellens/EMPA	100 % - 28 jours	-	-
acétate de n-butyle	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	83 % - 28 jours  >80 % - 5 jours	-	-
1-méthoxy-2-propanol	OECD 301E 301E Biodégradabilité facile - Essai de "screening" modifié de l'OCDE	96 % - 28 jours	-	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	-	Facilement
acétate de n-butyle	-	-	Facilement
1-méthoxy-2-propanol	-	-	Facilement
toluène	-	-	Facilement

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1.2	-	faible
éthylbenzène	3.6	-	faible
acétate de n-butyle	2.3	-	faible
1-méthoxy-2-propanol	<1	-	faible
1,2,4-triméthylbenzène	3.63	243	faible
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	-	2.96	faible
butanone-oxime	0.63	2.5 à 5.8	faible
mésitylène	3.42	161	faible
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	-	15600	élevée
toluène	2.73	90	faible
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	1	-	faible
benzène	2.13	11	faible

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

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****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.**RUBRIQUE 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.

**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.

**Considérations relatives à l'élimination** : 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.

**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.

**Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

<b>Type d'emballage</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Catalogue Européen des Déchets</b> emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
--	-----------	---

**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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	PEINTURES	PEINTURESPEINTURES	PAINT	Paint
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

**Autres informations****ADR/RID**

- : 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.  
**Numéro d'identification du danger** 30  
**Quantité limitée** 5 L  
**Dispositions particulières** 163, 640E, 650, 367  
**Code tunnel** (D/E)

**ADN**

- : 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.  
**Dispositions particulières** 163, 367, 640E, 650

**IMDG**

- : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**Emergency schedules** F-E, \_S-E\_  
**Special provisions** 163, 223, 367, 955

**IATA**

- : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.  
**Special provisions** A3, A72, A192

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

- : **Transport avec les utilisateurs locaux** : 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.

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

- : Non applicable.



**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****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII -** : Non applicable.**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****Autres Réglementations UE****COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.**COV du produit prêt à l'emploi** : Non applicable.**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

**Réglementations nationales****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.

Nom du produit/composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
toluène	Limites d'exposition professionnelle - France	toluène	Repro. R2	-
benzène	Limites d'exposition professionnelle - France	Benzène	Carc. C1A, Muta. M1B	-

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : xylène RG 4bis  
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt RG 70  
toluène RG 4bis  
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol RG 84  
benzène RG 4, RG 4bis

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**Réglementations InternationalesListe des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Un composant au moins n'est pas répertorié.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Indéterminé.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Indéterminé.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

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

**RUBRIQUE 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  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

SPAREX RM

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Classification	Justification
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul 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.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361fd (orale)	Susceptible de nuire à la fertilité en cas d'ingestion. Susceptible de nuire fœtus en cas d'ingestion.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H372 (inhalation)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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 À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1, H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Carc. 1A, H350	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1A
Carc. 2, H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Eye Dam. 1, H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -

SPAREX RM

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Eye Irrit. 2, H319	Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Muta. 1B, H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
Repr. 2, H361d	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2
Repr. 2, H361fd (orale)	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité et Foetus) (orale) - Catégorie 2
Repr. 2, H361fd	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité et Foetus) - Catégorie 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A, H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 1, H372 (inhalation)	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (inhalation) - Catégorie 1
STOT RE 1, H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
STOT RE 2, H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - 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

**Date d'impression** : 10/11/2018**Date d'édition/ Date de révision** : 10/11/2018**Date de la précédente édition** : Aucune validation antérieure**Version** : 1.3**Avis au lecteur**

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.