

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



1-15 Washprimer

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : 1-15 Washprimer
Description du produit : Non disponible.
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

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

valspar

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : msds@valspar.com

Contact national

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

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
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

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
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

SECTION 2: Identification des dangers

| | |
|---------------------------------------|---|
| Classification | : F; R11 Xi; R36 R66, R67 N; R51/53 |
| Dangers physiques ou chimiques | : Facilement inflammable. |
| Dangers pour la santé humaine | : Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |
| 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.

2.2 Éléments d'étiquetage

| | |
|-------------------------------|--|
| Pictogrammes de danger | :  |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| Mention d'avertissement | : Danger |
| Mentions de danger | : Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer somnolence ou vertiges. 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 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 ou se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| Stockage | : Tenir au frais. |
| Élimination | : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Ingrédients dangereux | : acétate de n-butyle 2-méthylpropane-1-ol |
| 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. |

1-15 Washprimer

SECTION 2: Identification des dangers**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****3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | w% | Classification | | Type |
|---|--|-----------|-----------------------------------|--|---------|
| | | | 67/548/CEE | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | |
| acétate de n-butyle | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥25 - <50 | R10 R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] |
| propane-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 | ≥10 - <25 | F; R11 Xi; R36 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| bis(orthophosphate) de trizinc | REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≥5 - <10 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| xylène | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥3 - <5 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | 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 Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |
| 2-méthylpropane-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | ≥3 - <4.8 | R10 Xi; R41, R37/38 R67 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] |
| acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle | REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≥3 - <5 | R10 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] |
| oxyde de zinc | REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≥1 - <3 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| éthylbenzène | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 | ≥1 - <3 | F; R11 Xn; R20, R48/20, | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | | R65 Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus. | STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | |
|--|--|--|---|--|--|

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

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** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- 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

SECTION 4: Premiers secours

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.

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, CO₂, 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.

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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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
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

SECTION 7: Manipulation et stockage

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.

Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)**Critères de danger**

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|--|--|------------------------------|
| P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b | 5000 | 50000 |
| E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2 | 200 | 500 |
| C7b: Facilement inflammable (R11) | 5000 | 50000 |
| C9ii : Toxique pour l'environnement | 200 | 500 |

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

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 |
|-------------------------------------|---|
| propane-2-ol | 80/1107/EEC (Europe). TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm CEIL: 250 ppm TWA: 983 mg/m ³ STEL: 1230 mg/m ³ CEIL: 650 mg/m ³ |
| xylène | EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 fois par équipe, 15 minutes. STEL: 100 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes. TWA: 221 mg/m ³ , 0 fois par équipe, 8 heures. TWA: 50 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures. |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 275 mg/m ³ 8 heures. STEL: 100 ppm 15 minutes. STEL: 550 mg/m ³ 15 minutes. |
| éthylbenzène | EU OEL (Europe, 12/2009). Absorbé par la peau. Notes: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 200 ppm 15 minutes. TWA: 442 mg/m ³ 8 heures. |

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA: 100 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 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 |
|--------------------------------|------|---------------------------|------------------------------|---------------|------------|
| acétate de n-butyle | DNEL | Court terme Inhalation | 960 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 960 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 480 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 480 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 859.7 mg/ m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 859.7 mg/ m ³ | Consommateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 102.34 mg/ m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 102.34 mg/ m ³ | Consommateurs | Local |
| propane-2-ol | DNEL | Long terme Cutané | 888 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 500 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 26 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Cutané | 319 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 89 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| bis(orthophosphate) de trizinc | DNEL | Long terme Inhalation | 5 mg/m ³ | 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 ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 0.83 mg/ kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| xylène | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------|------------------------|---------------|------------|
| 2-méthylpropane-1-ol | DNEL | Long terme Cutané | 180 mg/kg | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m ³ | Consommateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 14.8 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Cutané | 108 mg/kg | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 1.6 mg/kg | Consommateurs | Systémique |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DNEL | Long terme Inhalation | 310 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 55 mg/m ³ | Consommateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Orale | 25 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Cutané | 153.5 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 275 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Cutané | 54.8 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| oxyde de zinc | DNEL | Long terme Inhalation | 33 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 1.67 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 5 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 2.5 mg/m ³ | 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 |
| éthylbenzène | DNEL | Long terme Cutané | 87 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Cutané | 180 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 15 mg/m ³ | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |

PNEC

| Nom du produit/composant | Description du milieu | Valeur | Description de la Méthode |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------|
| acétate de n-butyle | Eau douce | 0.18 mg/l | - |
| | Marin | 0.018 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.981 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.0981 mg/kg | - |
| | Sol | 0.0903 mg/kg | - |
| propane-2-ol | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 35.6 mg/l | - |
| | Eau douce | 140.9 mg/l | - |
| | Marin | 140.9 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 552 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 552 mg/kg | - |
| | Sol | 28 mg/kg | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 2251 mg/l | - |
| bis(orthophosphate) de trizinc | Eau douce | 20.6 µg/l | - |

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
| xylène | 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 | - |
| | Eau douce | 0.327 mg/l | - |
| 2-méthylpropane-1-ol | 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 | - |
| | Eau douce | 0.4 mg/l | - |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Marin | 0.04 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 1.52 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.152 mg/kg | - |
| | Sol | 0.0699 mg/kg | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 10 mg/l | - |
| | Eau douce | 0.635 mg/l | - |
| oxyde de zinc | Marin | 0.0635 mg/l | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 3.29 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.329 mg/kg | - |
| | Sol | 0.29 mg/kg | - |
| | Eau douce | 20.6 µg/l | - |
| éthylbenzène | 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 | - |
| | 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 | - |
| | | | |

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.

SECTION 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 anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé. Recommandé: lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : 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. > 8 heures (temps avant transpercement) : Recommandé EN 374 Viton® alcool polyvinylique (PVA) ≥ 0.7 mm
< 1 heure (temps avant transpercement) : Matières appropriées sous réserve pour les gants de protection; EN374:
Caoutchouc nitrile - NBR ($\geq 0,35$ mm). Convient uniquement comme protection contre les éclaboussures. Convient uniquement pour une opération de courte durée. En cas de contamination, changer immédiatement de gants de protection. 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.
- 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. Recommandé: Une blouse ou une combinaison en coton ou coton/synthétique est normalement adaptée.
- 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** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d' air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Recommandé: EN 405:2001 + A1:2009 filtre de vapeurs organiques (Type A) et à particules FFA2P3 R D
- 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 | : Beige. |
| Odeur | : Mat |
| Seuil olfactif | : Non disponible. |
| pH | : Non disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | : Non disponible. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : 83°C |
| Point d'éclair | : Vase clos: 16°C |
| Taux d'évaporation | : Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non disponible. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Seuil minimal: 2% Seuil maximal: 13% |
| Pression de vapeur | : Non disponible. |
| Densité de vapeur | : 3.4 [Air = 1] |
| Densité relative | : 1.098 |
| 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

Aucune information additionnelle.

SECTION 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. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux : 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 composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Toxicité aiguë

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|-------------------------------------|--|---------|--------------|------------|
| acétate de n-butyle | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >21.1 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | >14112 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 10760 mg/kg | - |
| propane-2-ol | DL50 Cutané | Lapin | 13900 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 5840 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >5.7 mg/l | 4 heures |
| bis(orthophosphate) de trizinc | DL50 Orale | Rat | >5000 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 27.6 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | >2000 mg/kg | - |
| xylène | DL50 Orale | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >24.6 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | 2460 mg/kg | - |
| 2-méthylpropane-1-ol | DL50 Orale | Rat | 3350 mg/kg | - |
| | DL50 Cutané | Rat | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | >5000 mg/kg | - |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | >5.7 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Cutané | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | >5000 mg/kg | - |
| oxyde de zinc | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >9.6 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | >15000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | >3500 mg/kg | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

| Voie | Valeur ETA |
|----------------------|---------------|
| Orale | 64094.6 mg/kg |
| Cutané | 22815.8 mg/kg |
| Inhalation (vapeurs) | 170.8 mg/l |

Irritation/Corrosion

SECTION 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|--------------------------------|-------------|
| propane-2-ol | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 100 milligrams | - |
| | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 10 milligrams | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 100 milligrams | - |
| xylène | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 500 milligrams | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Rat | - | 8 heures 60 microliters | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| oxyde de zinc | 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 | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 15 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 |
|--------------------------|-------------|----------------------|--|
| acétate de n-butyle | Catégorie 3 | Non applicable. | Effets narcotiques |
| propane-2-ol | Catégorie 3 | Non applicable. | Effets narcotiques |
| xylène | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires |
| 2-méthylpropane-1-ol | Catégorie 3 | Non applicable. | Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

SECTION 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| xylène éthylbenzène | Catégorie 2 Catégorie 2 | Indéterminé Indéterminé | Indéterminé organes de l'audition |

Danger par aspirationxylène
éthylbenzèneDANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1**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 |
|-------------------------------------|-------------------------|--|------------|
| acétate de n-butyle | Aiguë CE50 647.7 mg/l | Algues - Desmodesmus subspicatus | 72 heures |
| | Aiguë CE50 44 mg/l | Daphnie | 48 heures |
| | Aiguë CL50 32 mg/l | Crustacés - Artemia salina | 48 heures |
| | Aiguë CL50 18 mg/l | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Aiguë NOEC 200 mg/l | Algues | 72 heures |
| | Chronique NOEC 23 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 21 jours |
| propane-2-ol | Aiguë CE50 >1000 mg/l | Algues - Scenedesmus subspicatus | 72 heures |
| | Aiguë CL50 9640 mg/l | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| bis(orthophosphate) de trizinc | Aiguë CE50 63.1 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 6.3 mg/l | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| xylène | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l | Algues | 72 heures |
| | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| 2-méthylpropane-1-ol | Aiguë CL50 1 à 10 mg/l | Poisson | 96 heures |
| | Aiguë CE50 1799 mg/l | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Aiguë CE50 1100 mg/l | Daphnie - Daphnia pulex | 48 heures |
| | Aiguë CL50 1430 mg/l | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Chronique NOEC 117 mg/l | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| | Chronique NOEC 20 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 21 jours |
| oxyde de zinc | Aiguë CE50 >1000 mg/l | Algues - Pseudokirchnerella subcapitata | 72 heures |
| | Aiguë CL50 >1000 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CE50 0.17 mg/l | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| éthylbenzène | Aiguë CE50 >1.8 mg/l | Algues - Selenastrum capricornutum | 72 heures |
| | Aiguë CL50 >10 mg/l | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 >10 mg/l | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| éthylbenzène | Aiguë CE50 >1.8 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 >10 mg/l | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |

Conclusion/Résumé : Non disponible.**12.2 Persistance et dégradabilité**

SECTION 12: Informations écologiques

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

Conclusion/Résumé : Non disponible.

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/ composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| acétate de n-butyle | 2.3 | - | faible |
| propane-2-ol | 0.05 | - | faible |
| bis(orthophosphate) de trizinc | - | 60960 | élevée |
| xylène | 3.12 | 8.1 à 25.9 | faible |
| 2-méthylpropane-1-ol | 1 | - | faible |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1.2 | - | faible |
| oxyde de zinc | - | 60960 | élevée |
| éthylbenzène | 3.6 | - | faible |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : 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.

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.

| | | |
|--|-----------|---|
| Type d'emballage CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | Catalogue Européen des Déchets 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.

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  |

SECTION 14: Informations relatives au transport

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 14.4 Groupe d'emballage | II | II | II | II |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Oui. | Oui. | Yes. | No. |
| Autres informations | <p>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.</p> <p><u>Numéro d'identification du danger</u> 33</p> <p><u>Quantité limitée</u> LQ6</p> <p><u>Dispositions particulières</u> 163 640C 650</p> <p><u>Code tunnel</u> D/E</p> | <p>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.</p> <p><u>Dispositions particulières</u> 163 640C 650</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_</p> <p><u>Special provisions</u> 163</p> | <p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 305</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 307</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y305</p> <p><u>Special provisions</u> A3, A72</p> |

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 73/78 et au recueil IBC

: Non applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****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.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

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

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie

P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b

E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

C7b: Facilement inflammable (R11)

C9ii : Toxique pour l'environnement

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.

Réglementations Internationales

Liste 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.

Listes internationales

Inventaire national

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : Indéterminé.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Taiïwan : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

1-15 Washprimer

SECTION 15: Informations réglementaires

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

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
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 PTB = Persistants, Toxiques et Bioaccumulables
 CPSE = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH
 tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

Principales références de la littérature et sources de données : -

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

| Classification | Justification |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | D'après les données d'essai 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 (dermal) | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation 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. |
| 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) |
| 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. |

SECTION 16: Autres informations**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 EUH066 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| 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 |
| Skin Irrit. 2, H315 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| 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.
R20- Nocif par inhalation.
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.
R36- Irritant pour les yeux.
R38- Irritant pour la peau.
R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de 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.
R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Texte intégral des classifications [DSD/DPD]

F - Facilement inflammable
Xn - Nocif
Xi - Irritant
N - Dangereux pour l'environnement

Date d'impression

: 11/02/2016

Date d'édition/ Date de révision

: 10/02/2016

Date de la précédente édition

: 02/02/2016

Version

: 1.3

Avis au lecteur

SECTION 16: Autres informations

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.