



Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 28

No. FDS : 326019
V007.1

BONDERITE L-GP 330 DRYFILM COATING ACHESON known
as EMRALON 330 18 KG

Révision: 26.05.2015
Date d'impression: 23.09.2015
Remplace la version du:
03.02.2015

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

1.1. Identificateur de produit

BONDERITE L-GP 330 DRYFILM COATING ACHESON known as EMRALON 330 18 KG

Contient:

butane-1-ol
Résine synthétique
toluène
Phénol
Formaldéhyde

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

Utilisation prévue:
Lubrifiant laissant un film sec.

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

Henkel & Cie. AG
Adhesive Technologies
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Suisse

Téléphone: +41 (61) 825 7000
Fax: +41 (61) 825 7303

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

Centre Suisse d'Information Toxicologique (24h / 7jours): +41 44 251 51 51 ou 145 (Suisse et Liechtenstein).

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

| | |
|---|---------------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| H225 Liquide et vapeurs très inflammables. | |
| Toxicité aiguë | Catégorie 4 |
| H302 Nocif en cas d'ingestion. | |
| Voie d'exposition: Oral(e) | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 |
| H318 Provoque des lésions oculaires graves. | |
| Sensibilisant de la peau | Catégorie 1 |
| H317 Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| Mutagénicité des cellules germinales | Catégorie 2 |
| H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. | |
| Toxique pour la reproduction | Catégorie 2 |
| H361d Susceptible de nuire au fœtus. | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H335 Peut irriter les voies respiratoires. | |
| Certains organes: Irritation des voies respiratoires | |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Certains organes: Système nerveux central | |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées | Catégorie 2 |
| H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B |
| H350 Peut provoquer le cancer. | |

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mention de danger:

H350 Peut provoquer le cancer.
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations supplémentaires Réservé aux utilisateurs professionnels.

| | |
|--|--|
| Conseil de prudence: Prévention | P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Conseil de prudence: Intervention | P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
|--|---|

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Substances de base pour préparations:

Mélange de solvants
Pigment

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses No. CAS | Numéro CE N° d'enregistrement REACH | Teneur | Classification |
|---|--|--------------|--|
| Résine synthétique 9003-35-4 | 500-005-2 | 10- 20 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 |
| toluène 108-88-3 | 203-625-9 | 10- 20 % | Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | 203-603-9 | 10- 20 % | Flam. Liq. 3 H226 |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | 215-535-7 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inhalation H332 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 |
| Méthanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Inhalation H331 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 |
| Phénol 108-95-2 | 203-632-7 | 1- < 3 % | Muta. 2 H341 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Acute Tox. 3; Inhalation H331 |
| Formaldéhyde 50-00-0 | 200-001-8 | 0,1- < 0,2 % | Carc. 1B H350 Muta. 2 H341 Acute Tox. 3; Cutané(e) H311 Acute Tox. 3; Inhalation H331 Acute Tox. 3; Oral(e) H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 |
| acétate de pentyle 628-63-7 | 211-047-3 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|----------|--|
| Alcool éthylique 64-17-5 | 200-578-6 | 10- 20 % | Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |
| butane-1-ol 71-36-3 | 200-751-6 | 20- 40 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

INGESTION : Nausée, vomissement, diarrhée, douleur abdominale.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

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

Voir section: Description des premiers secours

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

carbon dioxide, mousse, poudre

Vaporisation d'eau

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Informations générales:

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

Eviter toute flamme ouverte et source d'ignition.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Lubrifiant laissant un film sec.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Suisse

| Composant [Substance réglementée] | ppm | mg/m ³ | Type de valeur | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|--|-------|-------------------|--|---|--------------------|
| butane-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL] | 50 | 150 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| butane-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL] | 50 | 150 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| butane-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| éthanol 64-17-5 [ETHANOL] | 500 | 960 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| éthanol 64-17-5 [ETHANOL] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| éthanol 64-17-5 [ETHANOL] | 1.000 | 1.920 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | 50 | 192 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | 100 | 384 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | 50 | 190 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| toluène 108-88-3 [TOLUÈNE] | 200 | 760 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | ECLTV |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE] | 100 | 550 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE] | 50 | 275 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECLTV |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [1-MÉTHOXYPROPYLACÉTATE-2] | 50 | 275 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [1-MÉTHOXYPROPYLACÉTATE-2] | 50 | 275 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 [1-MÉTHOXYPROPYLACÉTATE-2] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |

| | | | | | |
|--|-----|-------|--|---|-------|
| acétate de pentyle 628-63-7 [ACÉTATE DE PENTYLE] | 50 | 270 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| acétate de pentyle 628-63-7 [ACÉTATE DE PENTYLE] | 100 | 540 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| acétate de pentyle 628-63-7 [ACÉTATE DE PENTYLE (TOUS LES ISOMÈRES)] | 50 | 260 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| acétate de pentyle 628-63-7 [ACÉTATE DE PENTYLE (TOUS LES ISOMÈRES)] | 50 | 260 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| xylène 1330-20-7 [XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS] | 50 | 221 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| xylène 1330-20-7 [XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS] | 100 | 442 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| xylène 1330-20-7 [XYLÈNE (TOUS LES ISOMÈRES)] | 100 | 435 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| xylène 1330-20-7 [XYLÈNE (TOUS LES ISOMÈRES)] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| xylène 1330-20-7 [XYLÈNE (TOUS LES ISOMÈRES)] | 200 | 870 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 200 | 260 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| méthanol 67-56-1 [MÉTHANOL] | 800 | 1.040 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| phénol, pur 108-95-2 [PHÉNOL] | 2 | 8 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : | Indicatif | ECTLV |
| phénol, pur 108-95-2 [PHÉNOL] | 4 | 16 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif | ECTLV |
| phénol, pur 108-95-2 [PHÉNOL] | 5 | 19 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| phénol, pur 108-95-2 [PHÉNOL] | | | Désignation de peau | Peut être absorbé par la peau. | SMAK |
| phénol, pur 108-95-2 [PHÉNOL] | 5 | 19 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |
| formaldéhyde 50-00-0 [FORMALDÉHYDE] | | | | Si conformément aux valeurs de VLE et de BEL, il n'y a aucun risque de dommages génétiques. | SMAK |
| formaldéhyde 50-00-0 [FORMALDÉHYDE] | 0,3 | 0,37 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | | SMAK |
| formaldéhyde 50-00-0 [FORMALDÉHYDE] | 0,6 | 0,74 | Valeur Limite Court Terme | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nom listé | Environmental Compartment | Temps d'exposition | Valeur | | | | Remarques |
|--|---------------------------------|--------------------|--------|-----|---------------|--------------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | autres | |
| toluène 108-88-3 | Eau douce | | | | | 0,68 mg/L | |
| toluène 108-88-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 16,39 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 16,39 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | terre | | | | 2,89 mg/kg | | |
| toluène 108-88-3 | STP | | | | | 13,61 mg/L | |
| toluène 108-88-3 | Eau salée | | | | | 0,68 mg/L | |
| toluène 108-88-3 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 0,68 mg/L | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Eau douce | | | | | 0,635 mg/L | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Eau salée | | | | | 0,0635 mg/L | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 6,35 mg/L | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | STP | | | | | 100 mg/L | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,29 mg/kg | | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,329 mg/kg | | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | terre | | | | 0,29 mg/kg | | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Eau douce | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Sédiments (eau douce) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | terre | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Eau salée | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | STP | | | | | 6,58 mg/L | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Sédiments (eau salée) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Methanol 67-56-1 | Eau douce | | | | | 20,8 mg/L | |
| Methanol 67-56-1 | Sédiments (eau douce) | | | | 77 mg/kg | | |
| Methanol 67-56-1 | Eau salée | | | | | 2,08 mg/L | |
| Methanol 67-56-1 | terre | | | | 3,18 mg/kg | | |
| Methanol 67-56-1 | STP | | | | | 100 mg/L | |
| Methanol 67-56-1 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 1540 mg/L | |
| Methanol 67-56-1 | Sédiments (eau salée) | | | | 7,7 mg/kg | | |
| phénol, pur 108-95-2 | Eau douce | | | | | 0,0077 mg/L | |
| phénol, pur 108-95-2 | Eau salée | | | | | 0,00077 mg/L | |
| phénol, pur 108-95-2 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,0915 mg/kg | | |
| phénol, pur 108-95-2 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,00915 mg/kg | | |
| phénol, pur 108-95-2 | terre | | | | 0,136 mg/kg | | |
| phénol, pur | Eau (libérée par | | | | | 0,031 mg/L | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|-----------------|-------------|--|
| 108-95-2 | intermittence) | | | | | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Eau douce | | | | | 0,47 mg/L | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Eau salée | | | | | 0,47 mg/L | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 4,7 mg/L | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Sédiments (eau douce) | | | | 2,44 mg/kg | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Sédiments (eau salée) | | | | 2,44 mg/kg | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | terre | | | | 0,21 mg/kg | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | STP | | | | | 0,19 mg/L | |
| Éthanol 64-17-5 | Eau douce | | | | | 0,96 mg/L | |
| Éthanol 64-17-5 | Eau salée | | | | | 0,79 mg/L | |
| Éthanol 64-17-5 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 2,75 mg/L | |
| Éthanol 64-17-5 | Sédiments (eau douce) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| Éthanol 64-17-5 | terre | | | | 0,63 mg/kg | | |
| Éthanol 64-17-5 | STP | | | | | 580 mg/L | |
| Éthanol 64-17-5 | oral | | | | 720 mg/kg | | |
| Éthanol 64-17-5 | Sédiments (eau salée) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Eau douce | | | | | 0,082 mg/L | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Eau salée | | | | | 0,0082 mg/L | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Eau (libérée par intermittence) | | | | | 2,25 mg/L | |
| butane-1-ol 71-36-3 | STP | | | | | 2476 mg/L | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Sédiments (eau douce) | | | | 0,178 mg/kg | | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Sédiments (eau salée) | | | | 0,0178 mg/kg | | |
| butane-1-ol 71-36-3 | terre | | | | 0,015 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nom listé | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect | Exposure Time | Valeur | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 343 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 384 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | | 192 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 192 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 384 mg/kg p.c. /jour | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 226 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 226 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 56,5 mg/m3 | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 226 mg/kg p.c. /jour | |
| toluène 108-88-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 8,13 mg/kg p.c. /jour | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 153,5 mg/kg p.c. /jour | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 275 mg/m3 | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 54,8 mg/kg p.c. /jour | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 33 mg/m3 | |
| 1-Methoxy-2-propyl 108-65-6 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | | 1,67 mg/kg p.c. /jour | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 289 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 289 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 180 mg/kg p.c. /jour | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 77 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | | 174 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | | 174 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | | 108 mg/kg p.c. /jour | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | | 14,8 mg/m3 | |

| | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---|----------------------|--|
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 77 mg/m3 | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 1,6 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | 40 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | 260 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 260 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 40 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 260 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 260 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Dermique | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | 8 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | 50 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | oral | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques | 8 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 50 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 8 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 50 mg/m3 | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 8 mg/kg p.c. /jour | |
| Methanol 67-56-1 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 50 mg/m3 | |
| phénol, pur 108-95-2 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 1,23 mg/kg | |
| phénol, pur 108-95-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 8 mg/m3 | |
| phénol, pur 108-95-2 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 16 mg/m3 | |
| phénol, pur 108-95-2 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 1,32 mg/m3 | |
| phénol, pur 108-95-2 | Population en général | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 0,4 mg/kg | |
| phénol, pur 108-95-2 | Population en général | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 0,4 mg/kg | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 9 mg/m3 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 0,5 mg/m3 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 1 mg/m3 | |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------|------------|--|------------------------|--|
| Formaldéhyde 50-00-0 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 240 mg/kg p.c. /jour | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets locaux | 0,037 mg/cm2 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets locaux | 0,012 mg/cm2 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 4,1 mg/kg p.c. /jour | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 3,2 mg/m3 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 0,1 mg/m3 | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 102 mg/kg p.c. /jour | |
| Éthanol 64-17-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 1900 mg/m3 | |
| Éthanol 64-17-5 | Travailleurs | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 343 mg/kg p.c. /jour | |
| Éthanol 64-17-5 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 950 mg/m3 | |
| Éthanol 64-17-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux | 950 mg/m3 | |
| Éthanol 64-17-5 | Grand public | Dermique | Exposition à long terme - effets systémiques | 206 mg/kg p.c. /jour | |
| Éthanol 64-17-5 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques | 114 mg/m3 | |
| Éthanol 64-17-5 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 87 mg/kg p.c. /jour | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 310 mg/m3 | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Grand public | oral | Exposition à long terme - effets systémiques | 3,125 mg/kg p.c. /jour | |
| butane-1-ol 71-36-3 | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux | 55 mg/m3 | |

Indice Biologique d'Exposition:

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage | Conc. | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|---|----------|--|--|----------------------------|
| toluène 108-88-3 | toluène | Sang | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 600 µg/l | CH BAT | | |
| toluène 108-88-3 | Acide hippurique | Créatinine urinaire | Moment du prélèvement: c) exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, b) fin de l'exposition, de la période de travail | 2 g/g | CH BAT | Paramètre non spécifique, Influence de l'environnement | |
| toluène 108-88-3 | o-Crésol | Urine | Moment du prélèvement: b) fin de l'exposition, de la période de travail, c) exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail | 0,5 mg/l | CH BAT | Interprétation quantitative difficile | |
| xylène 1330-20-7 | xylène | Sang | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 1,5 mg/l | CH BAT | | |
| xylène 1330-20-7 | Acides méthylhippuriques | Créatinine urinaire | Moment du prélèvement: c) exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, b) fin de l'exposition, de la période de travail | 1,5 g/g | CH BAT | | |
| méthanol 67-56-1 | méthanol | Urine | Moment du prélèvement: c) exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, b) fin de l'exposition, de la période de travail | 30 mg/l | CH BAT | | |
| phénol, pur 108-95-2 | Phénol | Créatinine urinaire | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 250 mg/g | CH BAT | Paramètre non spécifique, Influence de l'environnement | |

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374) Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Caoutchouc butyle (IIR; >= 0,7 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:
lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection du corps:
Porter un vêtement de protection approprié.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aspect | liquide |
| Odeur | Bleu |
| seuil olfactif | Solvant Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH | Non applicable |
| Point initial d'ébullition | 78 °C (172.4 °F) |
| Point d'éclair | 10 °C (50 °F); Coupelle fermée |
| Température de décomposition | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité | 0,96 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densité en vrac | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique) | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative | Insoluble |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | |
| Température de solidification | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité | |
| inférieures | 1,2 % (V) |
| supérieures | 19,0 % (V) |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes | Il n'y a pas de données / Non applicable |

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction avec les oxydants puissants.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.
A hautes températures émanation de gaz toxique possible.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Peut irriter les voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité orale aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux:

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutation génétique:

Susceptible d'induire des anomalies génétiques

Cancérogénicité:

Peut provoquer le cancer

Toxicité pour la reproduction:

Susceptible de nuire au fœtus.

Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| Résine synthétique 9003-35-4 | LD50 | 4.100 mg/kg | oral | | rat | Jugement d'experts |
| toluène 108-88-3 | LD50 | 5.580 mg/kg | oral | | rat | |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | LD50 | 8.532 mg/kg | oral | | rat | |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 3.523 mg/kg | oral | | | Jugement d'experts |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | LD50 | 3.523 - 8.700 mg/kg | | | | |
| Méthanol 67-56-1 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 100 mg/kg | oral | | | Jugement d'experts |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 100 mg/kg | oral | | | Jugement d'experts |
| Formaldéhyde 50-00-0 | LD50 | 800 mg/kg | | | rat | |
| Alcool éthylique 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | rat | |
| butane-1-ol 71-36-3 | LD50 | 790 mg/kg | oral | | rat | |

Toxicité inhalative aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| toluène 108-88-3 | LC50 | 28,1 mg/l | Vapeur. | 4 h | rat | Jugement d'experts |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/l | Vapeur. | 4 h | rat | |
| Méthanol 67-56-1 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 3 mg/l | vapeur | | | |
| Phénol 108-95-2 | LC0 | | Aérosol | 8 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | | 4 h | rat | |

Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Parcours d'application | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|--|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| toluène 108-88-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | lapins | Jugement d'experts |
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | rat | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA) | 1.100 mg/kg | dermal | | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | LD50 | 270 mg/kg | dermal | | lapins | |
| Alcool éthylique 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | dermal | | lapins | |
| Alcool éthylique 64-17-5 | LD50 | 15.800 mg/kg | | | | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------------|---------------------------|---------|--|
| toluène 108-88-3 | irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | non irritant | | lapins | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | modérément irritant | | lapins | |
| Méthanol 67-56-1 | non irritant | | lapins | BASF Test |
| Phénol 108-95-2 | Corrosif | 3 mn | | |
| Alcool éthylique 64-17-5 | non irritant | | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Temps d'expositi on | Espèces | Méthode |
|---|---------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | légèrement irritant | | lapins | |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | légèrement irritant | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Méthanol 67-56-1 | non irritant | | lapins | BASF Test |
| Phénol 108-95-2 | Corrosif | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | Category II | | lapins | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type de test | Espèces | Méthode |
|---|-------------------|--|---------------|------------------------------|
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | Magnusson and Kligman Method |
| Méthanol 67-56-1 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | Magnusson and Kligman Method |
| Alcool éthylique 64-17-5 | non sensibilisant | Test de maximisation sur le cobaye | cochon d'Inde | Magnusson and Kligman Method |
| butane-1-ol 71-36-3 | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris | |

Mutagenicité sur les cellules germinales:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|---|----------|--|---|---------|---|
| toluène 108-88-3 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| Phénol 108-95-2 | positif | Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère | avec ou sans | | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | |
| | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sans | | Test Ames |
| Alcool éthylique 64-17-5 | négatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | négatif | Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère | sans | | |

Cancérogénicité:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Espèces | Sex | Temps d'exposition Frequency of treatment | Parcours d'application | Méthode |
|-----------------------------------|-----------------|---------|------------------|--|------------------------|--|
| Phénol 108-95-2 | Non cancérogène | souris | masculin/féminin | 103 w daily ad libitum (continuous) | oral : eau sanitaire | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicité pour la reproduction:

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat / Classification | Espèces | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------|---------|--|
| Phénol 108-95-2 | NOAEL P = 71 mg/kg NOAEL F1 = 70 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/l | étude sur deux générations oral : eau sanitaire | | rat | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité à dose répétée

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Temps d'exposition/ fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|---------|
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | LOAEL=1000 ppm | Inhalation | 2 wks 6 hrs/day, 9 days | rat | |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | NOAEL=300 ppm | Inhalation | 2 wks 6 hrs/day, 9 days | rat | |
| Méthanol 67-56-1 | NOAEL=6,63 mg/l | Inhalation | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | rat | |

SECTION 12: Informations écologiques

Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Autres effets néfastes:

Le produit contient des solvants organiques solubles dans l'eau. Selon les exigences générales ATV /association allemande pour l'assainissement/ pour le rejet d'eaux usées provenant d'entreprises industrielles et de la petite industrie dans une installation d'épuration publique, les solvants organiques qui ne sont pas miscibles avec l'eau peuvent être rejetés au maximum en adéquation avec leur solubilité dans l'eau. Les directives de rejets locales s'appliquent en priorité.

12.1. Toxicité

| Substances dangereuses No. CAS | Valeur type | Valeur | Nombres études toxicologi- ques | Temps d'expositio- n | Espèces | Méthode |
|---|----------------|----------------|--|----------------------------|--|---|
| toluène 108-88-3 | NOEC | 3,2 mg/l | Fish | 28 Jours | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| toluène 108-88-3 | EC50 | 11,5 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| toluène 108-88-3 | IC50 | 12 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | LC50 | 100 - 180 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 | 63,5 mg/l | Fish | 14 Jours | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | EC50 | > 500 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | > 1.000 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1- Méthyléthyle 108-65-6 | NOEC | > 100 mg/l | chronic Daphnia | 21 Jours | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | LC50 | 86 mg/l | Fish | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Méthanol 67-56-1 | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 7.900 mg/l | Fish | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Méthanol 67-56-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| Méthanol 67-56-1 | EC50 | 28,44 g/l | Algae | | Chlorella pyrenoidosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phénol 108-95-2 | LC50 | 21,93 mg/l | Fish | 14 Jours | Poecilia reticulata | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| | LC50 | 24,9 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | |
| Phénol 108-95-2 | EC50 | 3,1 mg/l | Daphnia | 48 h | Ceriodaphnia dubia | |
| Phénol 108-95-2 | EC50 | 61,1 mg/l | Algae | 96 h | Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Selenastrum | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------|---------------------|--------------------|----------|---|--|
| Formaldéhyde 50-00-0 | LC50 | 6,7 mg/l | Fish | 96 h | capricornutum) Morone saxatilis | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Formaldéhyde 50-00-0 | EC50 | 42 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |
| Formaldéhyde 50-00-0 | EC50 | 4,5 mg/l | Algae | 48 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| acétate de pentyle 628-63-7 | LC50 | 131 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acétate de pentyle 628-63-7 | EC50 | > 180 mg/l | Daphnia | | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acétate de pentyle 628-63-7 | EC50 | > 120 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC0 | 120 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/l | Algae | 7 Jours | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | NOEC | 2 mg/l | chronic Daphnia | 10 Jours | | |
| butane-1-ol 71-36-3 | LC50 | 1.200 - 1.770 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butane-1-ol 71-36-3 | EC50 | 1.983 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butane-1-ol 71-36-3 | EC50 | > 500 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses No. CAS | Résultat | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---------|

| | | | | |
|---|--------------------------|---------|-----------|--|
| toluène 108-88-3 | facilement biodégradable | aérobie | 80 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | facilement biodégradable | | 90 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | facilement biodégradable | aérobie | > 60 % | OECD 301 A - F |
| Méthanol 67-56-1 | facilement biodégradable | aérobie | 82 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Phénol 108-95-2 | facilement biodégradable | aérobie | 62 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Formaldéhyde 50-00-0 | facilement biodégradable | aérobie | 93 - 95 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Alcool éthylique 64-17-5 | facilement biodégradable | aérobie | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| butane-1-ol 71-36-3 | facilement biodégradable | aérobie | 70 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses No. CAS | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces | Température | Méthode |
|---|--------|--------------------------------------|--------------------|---|-------------|---|
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | 0,56 | | | | | |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | | 8,5 | 7 Jours | Oncorhynchus mykiss | | |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | 3,12 | | | | | |
| Méthanol 67-56-1 | -0,77 | | | | | |
| Phénol 108-95-2 | | 17,5 | 5 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | 25 °C | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Phénol 108-95-2 | 1,47 | | | | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Formaldéhyde 50-00-0 | 0,35 | | | | | |
| acétate de pentyle 628-63-7 | 2,3 | | | | | |
| Alcool éthylique 64-17-5 | -0,31 | | | | | |
| butane-1-ol 71-36-3 | 0,88 | | | | | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses N° CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
|----------------------------------|----------|

| | |
|---|---|
| Acétate de 2-Méthoxy-1-Méthyléthyle 108-65-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Xylène - mélange d'isomères 1330-20-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Méthanol 67-56-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Formaldéhyde 50-00-0 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Alcool éthylique 64-17-5 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| butane-1-ol 71-36-3 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Code de déchet

080111

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1139 |
| RID | 1139 |
| ADN | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|------|---------------------|
| ADR | SOLUTION D'ENROBAGE |
| RID | SOLUTION D'ENROBAGE |
| ADN | SOLUTION D'ENROBAGE |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|------|----------------|
| ADR | Non applicable |
| RID | Non applicable |
| ADN | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------|---|
| ADR | Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E) |
| RID | Disposition spéciale 640D |
| ADN | Disposition spéciale 640D |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

| | |
|---|--------|
| Teneur VOC (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) | 67,5 % |
| Teneur VOC (EC) | 68,5 % |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

SECTION 16: Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H373 Risque présumé 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.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Éléments d'étiquetage (DPD):

F - Facilement
inflammable

T - Toxique



Phrases R:

- R45 Peut provoquer le cancer.
- R20/21/22 Egalement nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion.
- R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- R11 Facilement inflammable.
- R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- R68 Possibilité d'effets irréversibles.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Phrases S:

- S53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- S9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
- S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Indications additionnelles:
Réservé aux utilisateurs professionnels.

Contient:
butane-1-ol,
Résine synthétique,
toluène,
Méthanol,
Phénol,
Formaldéhyde

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés