

F B CH
Page 1 de 10

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
Entre en vigueur le : 29.11.2018
Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

1.1 Identificateur de produit

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Colle
Secteur d'utilisation [SU]:
SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Allemagne
Téléphone: +49(0)2773/815-0, Téléfax: ---
msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59
http://www.centres-antipoison.net

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le : +32 70 245245

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)

Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger |
|------------------|---------------------|---|
| Skin Corr. | 1B | H314-Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Provoque de graves lésions des yeux. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Aquatic | 3 | H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Chronic | | |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H314-Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P260-Ne pas respirer les vapeurs ou aérosols. P280-Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P301+P330+P331-EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353-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.
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.

Hexaméthylènediamine de triméthyl
3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylènetétramine
4,4'-isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-époxy-propane, produits de réaction avec 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
Phénols comportant des groupements méthylstyrène
m-phénylènebis(méthylamine)
Aminés, polyéthylène-poly-, fraction tétraéthylènetétramine
Acides gras insaturés en C18, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras d'huile de tall et la tétraéthylène-pentamine et la triéthylène-tétramine
Acides gras, non saturés C18, dimères, produits de réaction (oligomérisés) avec acides gras de tallol et triéthylènetétramine

2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

n.a.

3.2 Mélange

| Alcool benzylrique | |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119492630-38-XXXX |
| Index | 603-057-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-859-9 |
| CAS | 100-51-6 |
| Quantité en % | 5-15 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 |

| 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119514687-32-XXXX |
| Index | 612-067-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-666-8 |
| CAS | 2855-13-2 |
| Quantité en % | 1-10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 |

| Acides gras de huile de tall, dimères, polymères avec acides gras d'huile de tall et triéthylènetétramine | |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 68915-18-4 |
| Quantité en % | 1-10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| Hexaméthylènediamine de triméthyl | |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 247-134-8 |
| CAS | 25620-58-0 |
| Quantité en % | 1-5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 |

| Phénols comportant des groupements méthylstyrène | |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119555274-38-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 270-966-8 |
| CAS | 68512-30-1 |
| Quantité en % | 1-5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

| m-phénylènebis(méthylamine) | |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 216-032-5 |
| CAS | 1477-55-0 |
| Quantité en % | 1-5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 |

| 4,4'-isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomériques avec 1-chloro-2,3-époxy-propane, produits de réaction avec 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | |
|---|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-101-4 (NLP) |
| CAS | 38294-64-3 |
| Quantité en % | 1-2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |

F B CH

Page 2 de 10

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
Entre en vigueur le : 29.11.2018
Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | |
|--|---|
| Acides gras insaturés en C18, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras d'huile de tall et la tétraéthylène-pentamine et la triéthylène-tétramine | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-187-3 (NLP) |
| CAS | 68071-65-8 |
| Quantité en % | 1-2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|--|
| Acides gras, non saturés C18, dimères, produits de réaction (oligomérisés) avec acides gras de tall et triéthylène-tétramine | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-191-5 (NLP) |
| CAS | 68082-29-1 |
| Quantité en % | 1-2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|--|
| Acide salicylique | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-712-3 |
| CAS | 69-72-7 |
| Quantité en % | 0,1-2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| Aminés, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119487919-13-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 292-588-2 |
| CAS | 90640-67-8 |
| Quantité en % | 0,1-<2,5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| Aminés, polyéthylène-poly-, fraction tétraéthylène-pentamine | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119487290-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 292-587-7 |
| CAS | 90640-66-7 |
| Quantité en % | 0,1-<1 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.
Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !
En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !
Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie !
Contrôle médical nécessaire, car des effets différés sont possibles.

Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.
Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.
En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.
Les brûlures par acide non traitées entraînent des blessures guérissant mal.

Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.
Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.
Protéger l'œil non blessé.
Suivi ophtalmologique

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

Peuvent apparaître:
Peut provoquer des brûlures par acide de la peau et des muqueuses.

Nécroses
Risque de lésions oculaires graves.
Lésion de la cornée.
Danger de cécité

Ingestion:

Douleurs dans la bouche et dans la gorge
mort apparente
Perforation de l'osophage
Perforation gastrique

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO2/poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone
Oxydes d'azote
Gaz toxiques

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Tenir le personnel inutile éloigné.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.

Neutralisation possible (seulement par un spécialiste).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conservé hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Empêcher de façon sûre de pénétrer dans le sol.

Ne pas stocker avec des acides.

Conservé au frais.

Conservé au sec.

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

Colle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| F | Désignation chimique | Alcool benzilylique | Quantité en %-5-15 |
| | VME: 5 ppm (22 mg/m3) (AGW) | VLE: 2(l) (AGW) | |
| Les procédures de suivi: --- | | | |
| VLB: --- | | Autres informations: DFG, H, Y, 11 (AGW) | |

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| CH | Désignation chimique | Alcool benzilylique | Quantité en %-5-15 |
| | MAK / VME: 5 ppm (22 mg/m3) | KZGW / VLE: --- | |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- | | | |
| BAT / VBT: --- | | Sonstiges / Divers: H, SS-C | |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| F | Désignation chimique | m-phénylènebis(méthylamine) | Quantité en %-1-5 |
| | VME: --- | VLE: 0,1 mg/m3 (VLCT) | |
| Les procédures de suivi: --- | | | |

(F) (B) (CH)
 Page 3 de 10
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
 Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
 Entre en vigueur le : 29.11.2018
 Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------------|
| VLB: --- | Autres informations: Skin (ACGIH) | |
| (B) Désignation chimique | m-phénylènebis(méthylamine) | Quantité en %: 1-5 |
| GW / VL: --- | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: 0,1 mg/m3 |
| Monitoringprocédures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- | | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D | |

| | | |
|--|-----------------------------|--------------------|
| (CH) Désignation chimique | m-phénylènebis(méthylamine) | Quantité en %: 1-5 |
| MAK / VME: 0,1 mg/m3 | KZGW / VLE: --- | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- | | |
| BAT / VBT: --- | Sonstiges / Divers: H, S | |

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| (F) Désignation chimique | Alcool benzylique | Quantité en %: |
| VME: 5 ppm (22 mg/m3) (AGW) | VLE: 2(l) (AGW) | VNJD: --- |
| Les procédures de suivi: --- | | |
| VLB: --- | Autres informations: DFG, H, Y, 11 (AGW) | |

| | | |
|--|-----------------------------|----------------|
| (CH) Désignation chimique | Alcool benzylique | Quantité en %: |
| MAK / VME: 5 ppm (22 mg/m3) | KZGW / VLE: --- | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- | | |
| BAT / VBT: --- | Sonstiges / Divers: H, SS-C | |

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------|
| (F) Désignation chimique | Carbonate de calcium | Quantité en %: |
| VME: 10 mg/m3 (VME) | VLE: --- | VNJD: --- |
| Les procédures de suivi: --- | | |
| VLB: --- | Autres informations: --- | |

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| (B) Désignation chimique | Carbonate de calcium | Quantité en %: |
| GW / VL: 10 mg/m3 | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocédures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- | | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: --- | |

| | | |
|--|-------------------------|----------------|
| (CH) Désignation chimique | Carbonate de calcium | Quantité en %: |
| MAK / VME: 3 mg/m3 a | KZGW / VLE: --- | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- | | |
| BAT / VBT: --- | Sonstiges / Divers: --- | |

(F) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France).
 // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, FV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long > 5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne).
 (8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Facteur et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).
 (8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | VLB = Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: * = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire (France). // Catégorie carcinogène: A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne).

(B) GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Korteltdijswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle. A = verstikkend / asphyxiant. C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(CH) MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembare Staub /

poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:
 Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.
 Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.
 Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.
 Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancérogène Kat. 1A, 1B, 2 / cancérogène Cat. 1A, 1B, 2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat. 1A, 1B, 2 / mutagène Cat. 1A, 1B, 2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat. 1A, 1B, 2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat. 1A, 1B, 2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

8.2 Contrôles de l'exposition

| Alcool benzylique | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,456 | mg/kg | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 39 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments | | PNEC | 5,27 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,527 | mg/kg | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Environnement - dispersion périodique | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 1 | mg/l | |
| consommateur | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 28,5 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 5,7 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - orale | Court terme, effets systémiques | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 95,5 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 19,1 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 47 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 9,5 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 450 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 90 | mg/m3 | |

| 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,006 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 3,18 | mg/l | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 1,121 | mg/kg | |
| | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 5,784 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,578 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,523 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 20,1 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 20,1 | mg/m3 | |

| Phénols comportant des groupements méthylstyrène | | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 14 | µg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 140 | µg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 1,4 | µg/l | |

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|------|------|------------|--|
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 52,9 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 5,3 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 10,5 | mg/kg | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 2,4 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 4 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 8 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 28 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 16,4 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 57 | mg/m3 | |

m-phénylènebis(méthylamine)

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Description | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | Environnement - eau | | PNEC | 0,094 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,0094 | mg/l | |

Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Description | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|--------|------------------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,19 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,038 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 95,9 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 19,2 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 19,1 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 4,25 | mg/l | |
| | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,2 | mg/l | |
| consommateur | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 8 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 1600 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Court terme, effets systémiques | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 1 | mg/cm2 | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,29 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,41 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,43 | mg/cm2 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 5380 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,57 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,028 | mg/cm2 | |

Amines, polyéthylène-poly-, fraction tétraéthylène-pentamine

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Description | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 6,8 | µg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,68 | µg/l | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|------|-------|------------------|--|
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 9,73 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 3,43 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,343 | mg/kg dry weight | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,683 | mg/kg dry weight | |
| consommateur | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 2071 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Court terme, effets systémiques | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - orale | Court terme, effets locaux | DNEL | 1,29 | mg/cm2 | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,32 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,38 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,53 | mg/kg bw/day | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,56 | mg/cm2 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets systémiques | DNEL | 6940 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,29 | mg/m3 | |

Carbonate de calcium

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Description | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|---|--------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 100 | mg/l | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 1,06 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 4,26 | mg/m3 | |

L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceintes ou des mères qui allaitent est restreinte ou complètement interdite (Suisse).
Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15.
L'utilisation de ce produit (cette substance/cette préparation) à titre professionnel par des jeunes travailleurs est restreinte ou complètement interdite. Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la sec. 15 (Suisse).

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.
Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme BS EN 14042.

Norme BS 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 ".

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Recommandé

Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

>= 0,5

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

240

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire.

Filtre A P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:

Page 5 de 10
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
 Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
 Entre en vigueur le : 29.11.2018
 Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.
 Pour les mélanges, e choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.
 La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.
 Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.
 Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.
 Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
 Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement
 Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| Etat physique: | Pâte, liquide. |
| Couleur: | Gris |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non déterminé |
| Valeur pH: | n.a. |
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé |
| Point d'éclair: | Non déterminé |
| Taux d'évaporation: | Non déterminé |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité: | Non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | Non déterminé |
| Pression de vapeur: | Non déterminé |
| Densité de vapeur (air = 1): | Non déterminé |
| Densité: | ~1,53 g/cm3 (20°C) |
| Masse volumique apparente: | n.a. |
| Solubilité(s): | Non déterminé |
| Hydrosolubilité: | Non miscible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité: | n.a. |
| Température de décomposition: | Non déterminé |
| Viscosité: | 44000-50000 mPas |
| Propriétés explosives: | Le produit n'a pas d'effets explosifs. |
| Propriétés comburantes: | Non |

9.2 Autres informations

| | |
|---------------------------|---------------|
| Miscibilité: | Non déterminé |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé |
| Conductivité: | Non déterminé |
| Tension superficielle: | Non déterminé |
| Teneur en solvants: | Non déterminé |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Grande échauffement

10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des alcalis forts.
 Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.
 Eviter tout contact avec des acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|---------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | ATE | >2000 | mg/kg | | | valeur calculée |
| Toxicité aiguë, dermique: | ATE | >2000 | mg/kg | | | valeur calculée |
| Toxicité aiguë, inhalative: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | valeur calculée, Vapeurs dangereux |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | n.d. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | n.d. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | n.d. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | | | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | | | n.d. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | | | n.d. |
| Symptômes: | | | | | | n.d. |

| Alcool benzyle | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------------|--|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1620 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1230 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Lapin | | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | > 4,178 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aérosol |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irritant, Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAEC | 1072 | mg/m3 | Rat | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEC | 1072 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEL | 200 | mg/kg | Souris | | |
| Symptômes: | | | | | | nuisible pour le foie et les reins, fatigue, vertige, nausées et vomissements |

3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|---------|---------------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1030 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | La classification UE ne correspond donc pas. |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >5,01 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | | Skin Corr. 1B |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | | Sensibilisant (par contact avec la peau) |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |
| Symptômes: | | | | | | suffocation (dyspnée), brûlure des membranes muqueuses du nez et de la gorge, toux, irritation des muqueuses |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 60 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organe(s) cible(s) : reins |

Acides gras de huile de tall, dimères, polymères avec acides gras d'huile de tall et triéthylène-tétramine

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Irritant |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |

Page 6 de 10
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
 Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
 Entre en vigueur le : 29.11.2018
 Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| Hexaméthylènediamine de triméthyl | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 910 | mg/kg | Rat | | |

| Phénols comportant des groupements méthylstyrène | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|---|--|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >4,92 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Concentration maximale acceptable, Aérosol |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Légères irritations |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Souris | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Oui (par contact avec la peau) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif, Déduction analogique |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |

| m-phénylènebis(méthylamine) | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-----------------|-------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 2000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 2000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | 3,89 | mg/l/1h | Rat | | Vapeurs dangereux |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Corrosif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | | Négatif |

| Acides gras insaturés en C18, dimères, produits de réaction oligomères avec les acides gras d'huile de tall et la tétraéthylène-pentamine et la triéthylène-tétramine | | | | | | |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | Oui (par contact avec la peau) |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |

| Acides gras, non saturés C18, dimères, produits de réaction (oligomérisés) avec acides gras de tallol et triéthylène-tétramine | | | | | | |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >16000 | mg/kg | Rat | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | | | Irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | | | Oui (par contact avec la peau) |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |

| Acide salicylique | | | | | | |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 891 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >10000 | mg/kg | Lapin | | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | | | Fortement irritant |

| Symptômes: | | | | | | |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| | | | | | | odème pulmonaire, abasourdissement, collapsus, crampes, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements, confusion |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: | | | | | | Irritation des voies respiratoires |

| Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine | | | | | | |
|--|----------|--------|-------|---------------|-------------------------------|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1716 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 1465 | mg/kg | Lapin | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | | Corrosif |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Oui (par contact avec la peau) Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | LOAE | 50 | mg/kg | Rat | | |
| Symptômes: | | | | | | odème pulmonaire, cloques, yeux, rougissement, larmes |

| Amines, polyéthylène-poly-, fraction tétraéthylène-pentamine | | | | | | |
|--|----------|--------|-------|---------------|-----------------|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 2100 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 1260 | mg/kg | Rat | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | | Corrosif |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | | Corrosif |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | | Sensibilisant (par contact avec la peau) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAE | 970 | | Mammifère | | oral |
| Toxicité pour la reproduction: | NOAE | 161 | | Mammifère | | dermal |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | LOAE | 43 | mg/kg | | | oral, 26 w |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | LOAE | 50 | mg/kg | Lapin | | dermal, 31 d |
| Symptômes: | | | | | | nausées et vomissements, somnolence, fatigue, nuisible pour le foie et les reins, vertige, Dessèchement de la peau. |

| Alcool benzyle | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 1230 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 2000 | mg/kg | Lapin | | La classification UE ne correspond donc pas. |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >4,178 | mg/l/4h | Rat | | Aérosol |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Légèrement irritant |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
 Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
 Entre en vigueur le : 29.11.2018
 Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|---|
| Cancérogénicité: | | | | | | Négatif |
| Symptômes: | | | | | | difficultés respiratoires, abasourdissement, perte de connaissance, diarrhée, nuisible pour le foie et les reins, crampes, troubles gastro-intestinaux, ébriété, vertige, nausées et vomissements |

| Carbonate de calcium | | | | | | |
|--|----------|--------|------------|-----------|---|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, inhalative: | LC50 | >3 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | | | | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | | | | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Souris | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Non sensibilisant |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Cancérogénicité: | | | | | | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité pour la reproduction: | NOEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | | | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | | | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |
| Symptômes: | | | | | | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOEL | 0,212 | mg/l | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

COSMO EP-205.110

| (COSMOFEN AL Komp. A-Härter) | | | | | | | |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité daphnies: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | n.d. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | n.d. |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | n.d. |
| 12.6. Autres effets néfastes: | | | | | | | n.d. |

Alcool benzyle

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 460 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/N OEL | 21d | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 770 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/N OEL | 72h | 310 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 21d | 95-97 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 92-96 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 1,1 | | | | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3). |
| Toxicité bactériennes: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 110 | mg/l | Leuciscus idus | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 37 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 8 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 0,99 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
Entre en vigueur le : 29.11.2018
Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|------|--------------------|---------------|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactériennes: | EC10 | 18h | 1120 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | | |

Hexaméthylènediamine de triméthyl

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|-----------------|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 1000 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 24h | 31,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 29,5 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | Pas facilement biodégradable |
| Toxicité bactériennes: | IC50 | 3h | 100 | mg/l | | | |

Phénols comportant des groupements méthylstyrène

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 25,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EL50 | 48h | 14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EL50 | 72h | 178 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 4 | % | | | Pas facilement biodégradable |

m-phénylènebis(méthylamine)

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 16 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | IC50 | 72h | 12 | mg/l | | | |

Acide salicylique

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 870 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 24h | 180 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 2,25 | | | | Bas |
| Toxicité bactériennes: | EC50 | | 110 | mg/l | | | |

Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|------------|-------|--------|-------|---------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité poissons: | EC50 | 72h | 330 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 31,1 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/N OEL | 21d | 1,9 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 2,2 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/N OEL | 72h | 1,34 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 20 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | <60 | % | | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 99 | | | | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | -2,65 | | | | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | Koc | | 4000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|------------|-------|------|------|--|--|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactériennes: | EC50 | 30min | 800 | mg/l | | | | |
| Toxicité bactériennes: | NOEC/N OEL | 30min | 42,5 | mg/l | | | | |

Amines, polyéthylène-poly-, fraction tétraéthylène-pentamine

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|------------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 420 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 24,1 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 6,8 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/N OEL | | 0,5 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | -3,16 | | | | Bas |

Alcool benzylique

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------|-----------------|--|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 10 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 460 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 24h | 55 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | IC50 | 72h | 700 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 92-96 | % | | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 1,1 | | | | Bas |
| Toxicité bactériennes: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Carbonate de calcium

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--|------------|-------|--------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | | | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | | | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | >14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/N OEL | 72h | 14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | | | | | | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | | | | | | | Pas à prévoir |
| 12.4. Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.a. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactériennes: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicité bactériennes: | NOEC/N OEL | 3h | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
Entre en vigueur le : 29.11.2018
Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|------------|--------------|--------------------|---|--------------------------------|
| Autres organismes: | EC50 | 21d | >10 00 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Autres organismes: | EC50 | 21d | >10 00 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersic on esculentum |
| Autres organismes: | EC50 | 21d | >10 00 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Autres organismes: | NOEC/N OEL | 21d | 100 0 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Autres organismes: | NOEC/N OEL | 21d | 100 0 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersic on esculentum |
| Autres organismes: | NOEC/N OEL | 21d | 100 0 | mg/k g dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Autres organismes: | EC50 | 14d | >10 00 | mg/k g dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Autres organismes: | NOEC/N OEL | 14d | 100 0 | mg/k g dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Autres organismes: | EC50 | 28d | >10 00 | mg/k g dw | | OECD 216 (Soil Microorganis ms - Nitrogen Transformati on Test) | |
| Autres organismes: | NOEC/N OEL | 28d | 100 0 | mg/k g dw | | OECD 216 (Soil Microorganis ms - Nitrogen Transformati on Test) | |
| Hydrosolubilité: | | | 0,01 66 | g/l | | OECD 105 (Water Solubility) | 20°C |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets
Pour la substance / le mélange / les résidus**

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits.

(2014/955/UE)

08 04 09 déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
20 01 27 peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Informations générales**

14.1. Numéro ONU: 2735

Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

UN 2735 POLYAMINES LIQUIDES, CORROSIVE, N.S.A. (XYLÉNIAMIAMI, TRIETHYLENTETRAMINE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

II

Code de classification:

C7

LQ:

1 L

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

E

Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

II

EmS:

F-A, S-B

Polluant marin (Marine Pollutant):

n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

II

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.

Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

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

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.

Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande

Observer les dispositions particulières (special provisions).

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en œuvre nationale

de la directive 92/85/CEE) !

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/ de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV):

0 g/l

Liquide de la classe A (c'est-à-dire les liquides susceptibles de polluer les eaux en petites quantités)

conformément à la "classification des liquides dangereux pour les eaux" (Suisse, OFEV, 09/03/2009, (1061-0918)).

VOC (CH):

0 g/l

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories

spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.5-4 et X.5-7, annexes X.5-1 et

X.5-2) (Belgique).

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance /

cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de

risques

au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant

n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées (Suisse).

Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette

préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle

pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge

applicables soient respectées (Suisse).

Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit

(cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins

de 18 ans (Suisse).

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318, 142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs,

OPAM) (RS 814.12, Suisse).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 2, 3, 8, 11, 12, 14

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

**Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange
conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):**

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée |
|--|--|
| Skin Corr. 1B, H314 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Sens. 1, H317 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Classification selon la procédure de calcul. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories

de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.

Skin Corr. — Corrosion cutanée

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.11.2018 / 0009
Remplace la version du / version du : 15.08.2018 / 0008
Entre en vigueur le : 29.11.2018
Date d'impression du fichier PDF : 16.06.2021
COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale
Eye Irrit. — Irritation oculaire
Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation
Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée
Skin Irrit. — Irritation cutanée
STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

| | |
|-------------------|--|
| AC | Article Categories (= Catégories d'article) |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOEL | Acceptable Operator Exposure Level |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne) |
| BAT (VBT) | Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne) |
| BCF | Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC) |
| BGW / VLB | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique) |
| BHT | Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle) |
| BOD | Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO) |
| BSEF | Bromine Science and Environmental Forum |
| bw | body weight (= poids corporel) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Communauté Européenne |
| CEC | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| CEE | Communauté européenne économique |
| CESIO | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques cf. confer |
| ChemRRV (ORRChim) | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse) |
| CIPAC | Collaborative International Pesticides Analytical Council |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) |
| COD | Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO) |
| CTFA | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DEFR | Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse) |
| DETEC | Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet) |
| DOC | Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD) |
| DT50 | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| DVS | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage) |
| dw | dry weight (= masse sèche) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques) |
| EEE | Espace économique européen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Normes Européennes, normes EN ou euronorms |
| env. | environ |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC | Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement) et cetera (= et ainsi de suite) |
| eventl. | éventuel, éventuelle, éventuellement |
| fax. | Télécopie |
| gén. | générale |
| GTN | Trinitrate de glycérol |
| GW / VL | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique) |
| GW-kw / VL-cd | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique) |
| GW-M / VL-M | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique) |
| GWP | Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global) |
| HET-CAM | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP | Halocarbon Global Warming Potential |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC) |
| IATA | International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien) |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| ICPE | Installations Classées pour la Protection de l'Environnement |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LMD | Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse) |
| LQ | Limited Quantities |
| MAK (VME/VLE) | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse) |
| n.a. | n'est pas applicable |
| n.d. | n'est pas disponible |
| n.e. | n'est pas examiné |
| NIOSH | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| ODP | Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE) |
| OFEV | Office fédéral de l'environnement (Suisse) |
| OMoD | Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse) |
| org. | organique |
| OTD | Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse) |
| PAK | polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques) |
| par ex., ex. | par exemple |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques) |
| PC | Chemical product category (= Catégorie de produit chimique) |
| PE | Polyéthylène |

| | |
|--------------------|---|
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet) |
| PROC | Process category (= Catégorie de processus) |
| PTFE | Polytétrafluoroéthylène |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SGH | Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques |
| SU | Sector of use (= Secteur d'utilisation) |
| SVHC | Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante) |
| TDA | Température de décomposition auto-accelérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT) |
| Tél. | Téléphone |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO) |
| TOC | Total organic carbon (= carbone organique total - COT) |
| UE | Union européenne |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses) |
| VbF | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche)) |
| VLB | VLB = Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB (ANSES = Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, France)) |
| VME, VLCT (ou VLE) | VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP octobre 2016, France). |
| VOC | Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV)) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |
| wtw | wet weight |

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles

ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.