

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Code: PGSM340105A
Dénomination: SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO
UFI: QFWJ-10EX-H00V-WYTU

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

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Produit de peinture | ✓ | - | - |

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

Raison Sociale: ICRO COATINGS S.p.A.
Adresse: Via Bedeschi, 25
Localité et Etat: 24040 Chignolo D'Isola (BG)
Italia
Tél.: +39 035 999711
Fax: +39 035 999712

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité.

gianluca.cerina@icro.it

Fournisseurs: ICRO COATINGS S.p.A. con Socio Unico - Via Bedeschi 25 - 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italie

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

| | | |
|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Liquide inflammable, catégorie 2 | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1A | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la poudre pour éteindre.
P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

Contient: ANHYDRIDE MALAIQUE
ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration \geq 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------|--|
| BIOXYDE DE TITANE | | |
| CAS 13463-67-7 | 9 \leq x < 30 | Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: 10 |
| CE 236-675-5 | | |
| INDEX | | |
| Règ. REACH 01-2119489379-XXXX | | |
| XYLENE (MELANGE D'ISOMERES) | | |
| CAS 1330-20-7 | 10 \leq x < 30 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation vapeurs: 11 mg/l |
| CE 215-535-7 | | |
| INDEX 601-022-00-9 | | |
| Règ. REACH 01-2119488216-XXXX | | |
| SILICATE HYDRATE AMORPHE | | |
| CAS 7631-86-9 | 5 \leq x < 9 | |
| CE 231-545-4 | | |
| INDEX | | |
| Règ. REACH 01-2119379499-XXXX | | |
| ACETATE DE N-BUTYLE | | |
| CAS 123-86-4 | 5 \leq x < 9 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE 204-658-1 | | |
| INDEX 607-025-00-1 | | |
| Règ. REACH 01-2119485493-XXXX | | |
| ETHYLBENZENE | | |
| CAS 100-41-4 | 1 \leq x < 5 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 STA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l, STA Inhalation vapeurs: 11 mg/l |
| CE 202-849-4 | | |
| INDEX 601-023-00-4 | | |
| Règ. REACH 01-2119489370-XXXX | | |
| ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE | | |
| CAS 108-65-6 | 0,5 \leq x < 1 | Flam. Liq. 3 H226 |
| CE 203-603-9 | | |
| INDEX 607-195-00-7 | | |
| Règ. REACH 01-2119475791-29-XXXX | | |
| 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE | | |
| CAS 123-42-2 | 0,5 \leq x < 1 | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 204-626-7 | | |
| INDEX 603-016-00-1 | | |
| Règ. REACH 01-2119473975-21-XXXX | | |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

POLYETHYLENE

CAS 0 ≤ x < 0,5

CE 919-748-2

INDEX

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE

CAS 108-10-1 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 203-550-1

LC50 Inhalation vapeurs: 11 mg/l/4h

INDEX 606-004-00-4

Règ. REACH 01-2119473980-30-XXXX

ETHANOL

CAS 64-17-5 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225

CE 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Règ. REACH 01-2119457610-XXXX

TRIMÉTHYLOLPROPANE

CAS 77-99-6 0 ≤ x < 0,5

Repr. 2 H361fd

CE 201-074-9

INDEX

Règ. REACH 01-2119486799-XXXX

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

CAS 8002-74-2 0 ≤ x < 0,5

CE 232-315-6

INDEX

Règ. REACH 01-2119488076-30-XXXX

PRODUITS DE LA RÉACTION D'ADDITION D'ACIDES GRAS D'HUILE DE TOURNESOL CONJUGUÉE ET D'ACIDES GRAS DE TALLOIL AVEC LE DIOXYDE D'ACIDE MALEIQUE

CAS 0 ≤ x < 0,5

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 701-043-4

INDEX

METHANOL

CAS 67-56-1 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE 200-659-6

STOT SE 2 H371: ≥ 3%

INDEX 603-001-00-X

STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation

aérosols/poussières: 0,501 mg/l, STA Inhalation vapeurs: 3 mg/l

Règ. REACH 01-2119433307-XXXX

ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

CAS 147900-93-4 0 ≤ x < 0,5

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 604-612-4

LD50 Oral: 1570 mg/kg

INDEX

Règ. REACH 01-2119971821-XXXX

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

CAS 64742-95-6 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

CE 265-199-0

INDEX 649-356-00-4

Règ. REACH 01-2119455851-35-XXXX

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

CAS 85711-55-3 0 ≤ x < 0,1

STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317

CE 288-315-1

INDEX

Règ. REACH 01-2119974148-XXXX

2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE

CAS 108-83-8 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335

CE 203-620-1

STOT SE 3 H335: ≥ 10%

INDEX 606-005-00-X

Règ. REACH 01-2119474441-XXXX

2-PROPANOL

CAS 67-63-0 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Règ. REACH 01-2119457558-XXXX

ANHYDRIDE MALAIQUE

CAS 108-31-6 0,001 ≤ x < 0,1

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

CE 203-571-6

Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%

INDEX 607-096-00-9

LD50 Oral: 400

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

Règ. REACH 01-2119472428-XXXX

1-méthylimidazole

CAS 616-47-7

0 ≤ x < 0,5

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 210-484-7

LD50 Oral: 1144 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg

INDEX

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les suivants : anhydride carbonique, mousse et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Utiliser un appareil anti-déflagration. Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Brancher à une prise de terre dans le cas d'emballages de grandes dimensions durant les opérations de transvasement et veiller au port de chaussures antistatiques. La forte agitation et l'écoulement vigoureux du liquide dans les tuyaux et les appareillages peuvent provoquer la formation et l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter le risque d'incendie et d'explosion, ne jamais utiliser d'air comprimé lors du déplacement du produit. Ouvrir les récipients avec précaution: ils peuvent être sous pression. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 3

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| EST | Eesti | Ohutike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020] |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| | | |
|-----|----------------|--|
| PRT | Portugal | prasilbas saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,006 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0006 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 2,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,25 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | NPI | |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 0,47 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,28 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'atmosphère | NPI | |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 0,012 mg/kg bw/d | | | | |
| Dermique | | | | 0,012 mg/kg bw/d | | | | 0,024 mg/kg bw/d |

1-méthylimidazole

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,1 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,01 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 4,43 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,443 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 589,6 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,825 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | | | | | | 7,9 mg/m3 |
| Dermique | | | | | | | | 2,25 mg/kg bw/d |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

PRODUITS DE LA RÉACTION D'ADDITION D'ACIDES GRAS D'HUILE DE TOURNESOL CONJUGUÉE ET D'ACIDES

GRAS DE TALLOIL AVEC LE DIOXYDE D'ACIDE MALEIQUE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) 67 mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 1,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Dermique | | | | 1,5 mg/kg bw/d | | | | 3 mg/kg bw/d |

TRIMÉTHYLOLPROPANE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce NPI
Valeur de référence en eau de mer NPI
Valeur de référence pour sédiments en eau douce NPI
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer NPI
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent NPI
Valeur de référence pour les microorganismes STP NPI
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) NPI
Valeur de référence pour la catégorie terrestre NPI
Valeur de référence pour l'atmosphère NPI

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 0,340 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | | 0,580 mg/m3 | | | | 3,3 mg/m3 |
| Dermique | | | | 0,340 mg/kg bw/d | | | | 0,940 mg/kg bw/d |

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 2 | | | | |

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence pour la catégorie terrestre 0,47 mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 0,012 mg/kg bw/d | | | | |
| Dermique | | | | 0,012 mg/kg bw/d | | | | 0,024 mg/kg bw/d |

POLYETHYLENE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale | | | | 11 mg/kg/bw | | | | |
| Inhalation | 640 mg/m3 | 1,152 mg/m3 | 178,57 mg/m3 | 0,410 mg/m3 | 1066,67 mg/m3 | 1286,4 mg/m3 | 837,5 mg/m3 | 1,9 mg/m3 |
| Dermique | | | | 11 mg/kg/bw | | | | 25 mg/kg/bw |

POLIETILENE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | ITA | 10 | | | | INHALA |
| VLEP | ITA | 3 | | | | RESPIR |

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| TLV | CZE | 200 | 45,4 | 400 | 90,8 | PEAU |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PEAU |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| TLV | EST | 200 | 50 | 450 | 100 | PEAU |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | PEAU |
| GVI/KGVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| RV | LVA | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | PEAU |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| NPEL | SVK | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| MV | SVN | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | PEAU |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,327 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,327 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 12,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 12,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,327 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 6,58 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 2,31 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale | | | | 12,5 mg/kg/bw | | | | |
| Inhalation | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | | 65,3 mg/m3 | 442 mg/m3 | 442 mg/m3 | 77 mg/m3 | 221 mg/m3 |
| Dermique | | | | 125 mg/kg/bw | 174 mg/m3 | 180 mg/kg bw/d | | 212 mg/kg bw/d |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

SILICATE HYDRATE AMORPHE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 4 | | | | INHALA |
| MAK | DEU | 4 | | | | INHALA |
| TLV | EST | 2 | | | | |
| RV | LVA | 1 | | | | |
| MV | SVN | 4 | | | | INHALA |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | | | | | | | 4 mg/m3 |

BIOXYDE DE TITANE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 10 | | | | RESPIR |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| TLV | EST | 5 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| TLV | GRC | | | 10 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INHALA |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| RV | LVA | 10 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | | INHALA |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| NPEL | SVK | 5 | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | INHALA |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,127 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 1000 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 100 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | | | | | 700 mg/kg/bw |
| Inhalation | | | | | | | | 10 mg/m3 |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-------|------------|-------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| TLV | CZE | 270 | 49,14 | 550 | 100,1 | PEAU |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| VLA | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| TLV | EST | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| TLV | GRC | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| AK | HUN | 275 | | 550 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| RV | LVA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLE | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 260 | | 520 | | PEAU |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| NPEL | SVK | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| MV | SVN | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| ESD | TUR | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | PEAU |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,635 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0635 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 3,29 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,329 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 6,35 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,29 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|
| | Locaux | | Systém | | Locaux | | Systém | |
| | aigus | aigus | chronique | chroniques | aigus | aigus | chroniques | chronique |
| Orale | | | | 1,67 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |
| Inhalation | | | | 33 | | | | 275 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Dermique | | | | 54,8 | | | | 153,5 |
| | | | | mg/kg | | | | mg/kg |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

ETHYLBENZENE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|-------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 435 | | 545 | | PEAU |
| TLV | CZE | 200 | 45,4 | 500 | 113,5 | PEAU |
| AGW | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | PEAU |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | PEAU |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| TLV | EST | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | PEAU |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| AK | HUN | 442 | | 884 | | PEAU |
| GVI/KGVI | HRV | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| RV | LVA | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 200 | | 400 | | PEAU |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| NPEL | SVK | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| MV | SVN | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | PEAU |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,1 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,01 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 13,7 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 1,37 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 9,6 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 20 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 2,68 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 1,6 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | | 15 mg/m3 | | 293 mg/m3 | | 77 mg/m3 |
| Dermique | | | | | | | | 180 mg/kg bw/d |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

METHANOL

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|--------|------------|------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 260 | 200 | | | PEAU |
| TLV | CZE | 250 | 187,75 | 1000 | 751 | PEAU |
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | PEAU |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | PEAU |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | PEAU |
| TLV | EST | 250 | 200 | 350 | 250 | PEAU |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | PEAU 11 |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| AK | HUN | 260 | | | | PEAU |
| GVI/KGVI | HRV | 260 | 200 | | | PEAU |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | PEAU |
| RV | LVA | 260 | 200 | | | PEAU |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 300 | | PEAU |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | | PEAU |
| NPEL | SVK | 260 | 200 | | | PEAU |
| MV | SVN | 260 | 200 | 1040 | 800 | PEAU |
| ESD | TUR | 260 | 200 | | | PEAU |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | PEAU |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | PEAU |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 154 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 15,4 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 570,4 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1540 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 23,5 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|
| | Locaux | | Systém | | Locaux | | Systém | |
| | aigus | aigus | chronique | chroniques | aigus | aigus | chroniques | chroniques |
| Orale | | 8 | | 8 | | | | |
| | | mg/kg | | mg/kg | | | | |
| Inhalation | 50 | | | 50 | 260 | 260 | | 260 |
| | mg/m3 | | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 |
| Dermique | | 8 | | 8 | | 40 | | 40 |
| | | mg/kg | | mg/kg | | mg/kg | | mg/m3 |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

ETHANOL

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1000 | | | | |
| TLV | CZE | 1000 | 522 | 3000 | 1566 | |
| AGW | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| MAK | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 | |
| TLV | EST | 1000 | 500 | 1900 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | | |
| AK | HUN | 1900 | | 3800 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1900 | 1000 | | | |
| RV | LVA | 1000 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | | | |
| TLV | ROU | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| NPEL | SVK | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| MV | SVN | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,96 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,79 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 3,6 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 2,9 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 2,75 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 580 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 0,72 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,63 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 87 | | | | |
| Inhalation | 950 | | | 114 | 1900 | | | 950 |
| | mg/m3 | | | mg/m3 | mg/m3 | | | mg/m3 |
| Dermique | | | | 206 | | | | 343 |
| | | | | mg/kg | | | | mg/kg |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | 41,4 | 300 | 62,1 | |
| AGW | DEU | 96 | 20 | 192 | 40 | PEAU |
| MAK | DEU | 96 | 20 | 192 | 40 | PEAU |
| VLA | ESP | 241 | 50 | | | |
| TLV | EST | 120 | 25 | 240 | 50 | |
| VLEP | FRA | 240 | 50 | | | |
| TLV | GRC | 240 | 50 | 360 | 75 | |
| GVI/KGVI | HRV | 241 | 50 | 362 | 75 | |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | | | |
| TLV | ROU | 150 | 32 | 250 | 53 | |
| MV | SVN | 96 | 20 | 192 | 40 | PEAU |
| WEL | GBR | 241 | 50 | 362 | 75 | |
| TLV-ACGIH | | 238 | 50 | | | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 2 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,2 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 9,06 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,91 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,63 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | Locaux chroniques | Systém chroniques | Effets sur les travailleurs | | Locaux chroniques | Systém chroniques |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | | | Locaux aigus | Systém aigus | | |
| Orale | | | | 3,4 | | | | |
| Inhalation | | | | 11,8 | | | | 66,4 |
| Dermique | | | | 11,8 | | | | 9,4 |
| | | | | mg/kg | | | | mg/m3 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/kg |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

2-PROPANOL

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 980 | | 1225 | | |
| TLV | CZE | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | EST | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |
| TLV | GRC | 980 | 400 | 1225 | 500 | |
| AK | HUN | 500 | | 1000 | | PEAU |
| GVI/KGVI | HRV | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| RV | LVA | 350 | | 600 | | |
| NDS/NDSch | POL | 900 | | 1200 | | PEAU |
| TLV | ROU | 200 | 81 | 500 | 203 | |
| NPEL | SVK | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MV | SVN | 500 | 200 | 2000 | 800 | |
| WEL | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 140,9 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 140,9 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 552 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 552 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 140,9 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 2251 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 160 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 28 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | | 26 mg/kg | | | | |
| Inhalation | | | | 89 mg/m3 | | | | 500 mg/m3 |
| Dermique | | | | 319 mg/kg | | | | 888 mg/kg |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

... / >>

ISOBUTYLMÉTHYLÉTONE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 50 | | 200 | | |
| TLV | CZE | 80 | 19,2 | 200 | 48 | PEAU |
| AGW | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | PEAU |
| MAK | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | PEAU |
| VLA | ESP | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV | EST | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLEP | FRA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV | GRC | 410 | 100 | 410 | 100 | |
| AK | HUN | 83 | | 208 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLEP | ITA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| RV | LVA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLE | PRT | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| NDS/NDSch | POL | 83 | | 200 | | |
| TLV | ROU | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| NPEL | SVK | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| MV | SVN | 83 | 20 | 208 | 50 | PEAU |
| ESD | TUR | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| WEL | GBR | 208 | 50 | 416 | 100 | PEAU |
| OEL | EU | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV-ACGIH | | 82 | 20 | 307 | 75 | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,6 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,06 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 8,27 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,83 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1,5 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 27,5 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 1,3 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation | | 115,2 mg/m3 | | 14,7 mg/m3 | 208 mg/m3 | 208 mg/m3 | 83 mg/m3 | 83 mg/m3 |
| Dermique | | | | 4,2 mg/kg | | | | 11,8 mg/kg |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | 148 | 25 | | | |
| VLEP | FRA | 250 | 25 | | | |
| TLV | GRC | 290 | 50 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 148 | 25 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 150 | | 300 | | |
| TLV | ROU | 150 | 26 | 250 | 43 | |
| MV | SVN | 290 | 50 | | | |
| WEL | GBR | 148 | 25 | | | |
| TLV-ACGIH | | 145 | 25 | | | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,03 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,003 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,046 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,3 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 2,55 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,0746 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|
| | Locaux | | Systém | | Locaux | | Systém | |
| | aigus | aigus | chronique | chroniques | aigus | aigus | chroniques | chroniques |
| Orale | | | | 7,14 | | | | |
| | | | | mg/kg/bw | | | | |
| Inhalation | | | | 171 | | | 290 | 290 |
| | | | | mg/m3 | | | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermique | | | | 28,5 | | | 80 | 80 |
| | | | | mg/kg/bw | | | mg/kg/bw | mg/kg/bw |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

... / >>

ACETATE DE N-BUTYLE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|--------|------------|---------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 710 | | 950 | | |
| TLV | CZE | 950 | 196,65 | 1200 | 248,4 | |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 (C) | 124 (C) | |
| VLA | ESP | 241 | 50 | 724 | 150 | |
| TLV | EST | 500 | 100 | 700 | 150 | |
| VLEP | FRA | 710 | 150 | 940 | 200 | |
| TLV | GRC | 710 | 150 | 950 | 200 | |
| AK | HUN | 241 | | 723 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| VLEP | ITA | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| RV | LVA | 200 | | | | |
| VLE | PRT | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | 720 | | |
| TLV | ROU | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| NPEL | SVK | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| MV | SVN | 300 | 62 | 600 | 124 | |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| OEL | EU | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,18 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,018 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,981 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,098 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,36 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 35,6 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,09 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | | | Effets sur les travailleurs | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | 2 mg/kg/d | | | | | | |
| Inhalation | 300 mg/m3 | 300 mg/m3 | 35,7 mg/m3 | 35,7 mg/m3 | 600 mg/m3 | 600 mg/m3 | 480 mg/m3 | 300 mg/m3 |
| Dermique | | 6 mg/kg/d | | | | 11 mg/kg/d | | 11 mg/kg/d |

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

ANHYDRIDE MALAIQUE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|--------|------------|----------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1 | | | | |
| TLV | CZE | 1 | 0,245 | 2 | 0,49 | |
| AGW | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | |
| MAK | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | C = 0,20 mg/m3 |
| VLA | ESP | 0,4 | 0,1 | | | |
| TLV | EST | 1,2 | 0,3 | 2,5 | 0,6 | |
| VLEP | FRA | | | 1 | | |
| TLV | GRC | 1 | | | | |
| AK | HUN | 0,08 | | 0,08 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | INHALA |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | PEAU |
| RV | LVA | 1 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,5 | | 1 | | PEAU |
| TLV | ROU | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 | |
| NPEL | SVK | 0,41 | 0,1 | | | |
| MV | SVN | 0,41 | 0,1 | 0,41 | 0,1 | |
| WEL | GBR | 1 | | 3 | | |
| TLV-ACGIH | | 0,01 | 0,0025 | | | INHALA |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|---------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,0379 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,00379 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,06 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,006 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,0379 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 4,46 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 6,67 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,01 | mg/kg |

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs | | Effets sur les travailleurs | | | | | |
|-------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|------------------|
| | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique |
| Orale | | 0,100 mg/kg bw/d | | 0,060 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | 0,08 mg/m3 | 0,05 mg/m3 | 0,2 mg/m3 | 0,2 mg/m3 | 0,081 mg/m3 | 0,081 mg/m3 |
| Dermique | | 0,1 mg/kg bw/d | | 0,1 mg/kg bw/d | | 0,2 mg/kg bw/d | | 0,2 mg/kg bw/d |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

Envisager la nécessité de fournir des vêtements antistatiques dans le cas où l'environnement de travail présenterait un risque d'explosion.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés | Valeur | Informations |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Etat Physique | liquide | |
| Couleur | blanc | |
| Odeur | aromatique | |
| Seuil olfactif | Pas applicable | |
| Point de fusion ou de congélation | Pas applicable | |
| Point initial d'ébullition | 137 °C | |
| Intervalle d'ébullition | Pas applicable | |
| Inflammabilité | non applicable | |
| Limite inférieur d'explosion | 1,1 % (v/v) | |
| Limite supérieur d'explosion | 7,6 % (v/v) | |
| Point d'éclair | 17 °C | |
| Température d'auto-inflammabilité | 464 °C | |
| Température de décomposition | Pas applicable | |
| pH | Pas applicable | |
| Viscosité cinématique | Pas applicable | |
| Solubilité | soluble dans les solvants organiques | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas applicable | |
| Pression de vapeur | Non déterminé | |
| Densité et/ou densité relative | 1,32 | |
| Densité de vapeur relative | 3,6 | |
| Caractéristiques des particules | Pas applicable | |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

| | | |
|----------------------------|------------------|---------|
| Taux d'évaporation | Non déterminé | |
| VOC (Directive 2010/75/UE) | 33,69 % - 444,69 | g/litre |
| Propriétés explosives | non applicable | |
| Propriétés comburantes | non applicable | |

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Au contact de l'air, peut produire lentement des peroxydes qui explosent par augmentation de la température.

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Se décompose à une température supérieure à 90°C/194°F.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE

Réagit violemment avec: métaux légers. Attaque différents types de matières plastiques.

ACETATE DE N-BUTYLE

Se décompose au contact de: eau.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage. Réagit violemment avec: forts oxydants, acides forts, acide nitrique, perchlorates. Peut former des mélanges explosifs avec: air.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Peut réagir violemment avec: substances oxydantes, acides forts, métaux alcalins.

ETHYLBENZENE

Réagit violemment avec: forts oxydants. Attaque différents types de matières plastiques. Peut former des mélanges explosifs avec: air.

ETHANOL

Risque d'explosion au contact de: métaux alcalins, oxydes alcalins, hypochlorite de calcium, monofluorure de soufre, anhydride acétique, acides, peroxyde d'hydrogène concentré, perchlorates, acide perchlorique, perchloronitrile, nitrate de mercure, acide nitrique, argent, nitrate d'argent, ammoniac, oxyde d'argent, ammoniac, agents oxydants forts, dioxyde d'azote. Peut réagir dangereusement avec: brome acétylène, chlore acétylène, trifluorure de brome, trioxyde de chrome, chlorure de chromyle, fluor, tert-butoxide de potassium, hydruure de lithium, trioxyde de phosphore, platine noir, chlorure de zircon (IV), iodure de zircon (IV). Forme des mélanges explosifs avec: air.

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Risque d'explosion au contact de: air, sources de chaleur. Peut réagir dangereusement avec: métaux alcalins, amines, agents oxydants, acides.

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE

Peut réagir violemment avec: agents oxydants. Forme des peroxydes avec: air. Forme des mélanges explosifs avec: air chaud.

ACETATE DE N-BUTYLE

Risque d'explosion au contact de: agents oxydants forts. Peut réagir dangereusement avec: hydroxides alcalins, tert-butoxide de potassium. Forme des mélanges explosifs avec: air.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

ETHANOL

Éviter l'exposition à: sources de chaleur, flammes nues.

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Éviter l'exposition à: lumière, sources de chaleur, flammes nues.

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE

Éviter l'exposition à: sources de chaleur.

ACETATE DE N-BUTYLE

Éviter l'exposition à: humidité, sources de chaleur, flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Incompatible avec: substances oxydantes, acides forts, métaux alcalins.

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE

Incompatible avec: substances oxydantes, substances réductrices.

ACETATE DE N-BUTYLE

Incompatible avec: eau, nitrates, forts oxydants, acides, alcalis, zinc.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

ETHYLBENZENE

Peut dégager: méthane, styrène, hydrogène, éthane.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

La principale voie d'entrée est la voie cutanée, la voie respiratoire étant moins importante, compte tenu de la basse tension de vapeur du produit.

Informations sur les voies d'exposition probables

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture ou d'eau contaminés; inhalation air ambiant.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

ETHYLBENZENE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; contact avec la peau de produits contenant la substance.

METHANOL

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; contact avec la peau de produits contenant la substance.

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

ACETATE DE N-BUTYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Action toxique sur le système nerveux central (encéphalopathies); action irritante sur la peau, la conjonctive, la cornée et l'appareil respiratoire.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Au-delà de 100 ppm, provoque une irritation des muqueuses oculaires, nasales et oropharyngées. A 1000 ppm, on note des troubles de l'équilibre et une irritation intense des yeux. Les examens cliniques et biologiques effectués sur des volontaires exposés n'ont fait apparaître aucune anomalie. L'acétate produit une irritation cutanée et oculaire majeure par contact direct. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé (INCR, 2010).

ETHYLBENZENE

Comme les homologues du benzène, peut exercer une action aiguë sur le système nerveux central, avec dépression, narcose, souvent précédée de vertiges et associée à une céphalée (Ispesl). Irritant pour la peau, la conjonctive et l'appareil respiratoire.

METHANOL

La dose minimale mortelle pour l'homme par ingestion est considérée comme comprise entre 300 et 1000 mg/kg. L'ingestion de 4-10 ml de la substance peut provoquer chez l'homme adulte la cécité permanente (IPCS).

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

La toxicité se manifeste par une irritation des yeux, du nez et de la gorge chez l'homme à 100 ppm (476 mg/kg), accompagnée de troubles pulmonaires à 400 ppm. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé. La substance peut exercer une action dépressive sur les centres respiratoires et peut entraîner la mort par insuffisance respiratoire.

ACETATE DE N-BUTYLE

Chez l'homme, les vapeurs de la substance provoque une irritation des yeux et du nez. En cas d'exposition répétée, provoque irritation cutanée, dermatose (accompagnée de sécheresse et de gerçures) et kératite.

Effets interactifs

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

La consommation d'alcool interfère avec le métabolisme de la substance en l'inhibant. La consommation d'éthanol (0,8 g/kg) avant une exposition de 4 heures à des vapeurs de xylènes (145 et 280 ppm) provoque une diminution de 50% de l'excrétion d'acide méthylhippurique, tandis que la concentration de xylènes dans le sang est multipliée par 1,5 - 2. Parallèlement, on note une augmentation des effets secondaires de l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est augmenté par des inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyle-cholentrène. L'aspirine et les xylènes inhibent mutuellement leur conjugaison avec la glycine, avec comme conséquence la diminution de l'excrétion urinaire d'acide méthylhippurique. D'autres produits industriels peuvent interférer avec le métabolisme des xylènes.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

ACETATE DE N-BUTYLE

A été recensé, chez un ouvrier de 33 ans, un cas d'intoxication aiguë lors d'une opération de nettoyage d'un réservoir avec un produit contenant des xylènes, de l'acétate de butyle et de l'acétate de glycol éthylique. Le sujet présentait: irritation conjonctivale et irritation de la trachée respiratoire, somnolence et troubles de la coordination des mouvements; symptômes qui se sont résorbés au bout de 5 heures. Les symptômes sont attribués à un empoisonnement aux xylènes mixtes et à l'acétate de butyle, avec éventuel effet synergique responsable des effets neurologiques. Des cas de kératite vacuolaire ont été observés chez des travailleurs exposés à un mélange de vapeurs d'acétate de butyle et d'isobutanol, sans certitude quant à la responsabilité d'un solvant particulier (INRC, 2011).

TOXICITÉ AIGUË

| | |
|--|--|
| ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: | > 5 mg/l |
| ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange: | > 20 mg/l |
| ATE (Inhalation - gaz) du mélange: | 0,0 mg/l |
| ATE (Oral) du mélange: | Non classé (aucun composant important) |
| ATE (Dermal) du mélange: | >2000 mg/kg |

ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

LD50 (Oral): 1570 mg/kg Rat

1-méthylimidazole

LD50 (Dermal): 400 mg/kg

STA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

LD50 (Oral): 1144 mg/kg

LC50 (Inhalation vapeurs): > 1,2 mg/l/4h

TRIMÉTHYLOLPROPANE

LD50 (Dermal): > 100 mg/kg Rat

LD50 (Oral): > 14700 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): > 0,85 mg/l/4h RAT

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat Female

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): > 6193 mg/l/4h RAT

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg Rabbit

STA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

LD50 (Oral): 5251 mg/kg Female Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 6700 ppm/4 Rat

STA (Inhalation vapeurs): 11 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP

(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

SILICATE HYDRATE AMORPHE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 2,2 mg/l/1h Rat

BIOXYDE DE TITANE

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

ETHYLBENZENE

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ETHANOL | |
| LD50 (Oral): | > 5000 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | 120 mg/l/4h Pimephales promelas |
| 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE | |
| LD50 (Oral): | 4000 mg/kg Rat |
| 2-PROPANOL | |
| LD50 (Dermal): | 8 mL/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 4710 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | > 10000 ppm/6h Rat |
| ISOBUTYLMÉTHYLÉTONE | |
| LD50 (Dermal): | > 16000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 2080 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | 11 mg/l/4h |
| ACETATE DE N-BUTYLE | |
| LD50 (Dermal): | 17600 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 10768 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation vapeurs): | 9,5 mg/l/4h Rat |
| ANHYDRIDE MALAIQUE | |
| LD50 (Dermal): | 610 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral): | 400 mg/kg Rat |

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Classé dans le groupe 3 (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC).

La US Environmental Protection Agency (EPA) soutient que les " données ne permettent pas une évaluation du potentiel cancérigène ".

ETHYLBENZENE

Classé dans le groupe 2B (potentiellement cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classé dans le groupe D (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par la US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA fichier en ligne 2014).

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

12.1. Toxicité

ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 8 mg/l/72h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,3 mg/l

1-méthylimidazole

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 202,5 mg/l/72h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 119,4 mg/l

TRIMÉTHYLPROPANE

LC50 - Poissons > 1000 mg/l/96h

EC50 - Crustacés 13000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

LC50 - Poissons > 1000 mg/l/96h Onchorynchus mykiss

EC50 - Crustacés > 10000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 7,4 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 3,1 mg/l

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

LC50 - Poissons 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés 3,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 2,9 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

LC50 - Poissons 20 mg/l/96h

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

LC50 - Poissons > 100 mg/l/96h
EC50 - Crustacés > 400 mg/l/48h

ETHYLBENZENE

LC50 - Poissons 48,5 mg/l/96h pimephales
EC50 - Crustacés 75 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 1,7 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

2-PROPANOL

LC50 - Poissons 9640 mg/l/96h
EC50 - Crustacés 13299 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ACETATE DE N-BUTYLE

LC50 - Poissons 18 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacés 44 mg/l/48h Pimephales promelas
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Chronique Crustacés 23 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE NON rapidement dégradable

1-méthylimidazole
Solubilité dans l'eau 1000 g/l @ 20 °C

PRODUITS DE LA RÉACTION D'ADDITION D'ACIDES GRAS D'HUILE DE TOURNESOL CONJUGUÉE ET D'ACIDES GRAS DE TALLOIL AVEC LE DIOXYDE D'ACIDE MALEIQUE Inhéremment dégradable

TRIMÉTHYLOLPROPANE
Solubilité dans l'eau 100 g/l @ 25 °C

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE Rapidement dégradable

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)
Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l
Rapidement dégradable

SILICATE HYDRATE AMORPHE
Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible

BIOXYDE DE TITANE
Solubilité dans l'eau < 0,001 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE
Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l
Rapidement dégradable

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

ETHYLBENZENE
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable

METHANOL
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable

ETHANOL
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable

2-PROPANOL
Rapidement dégradable

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE
Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l
Rapidement dégradable

2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE
Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l
Rapidement dégradable

ACETATE DE N-BUTYLE
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l

ANHYDRIDE MALAIQUE
Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l
Inhéremment dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

1-méthylimidazole
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -0,19 @ 25 °C

TRIMÉTHYLOLPROPANE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -4,7 @ 26 °C
BCF < 1

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,12
BCF 25,9

SILICATE HYDRATE AMORPHE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,53

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,2

ETHYLBENZENE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,6

METHANOL
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -0,77
BCF 0,2

ETHANOL
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -0,35

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -0,09

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

2-PROPANOL
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,05 Log Kow 25°C

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,9

2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,71
BCF 130

ACETATE DE N-BUTYLE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,3
BCF 15,3

ANHYDRIDE MALAIQUE
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -2,78

12.4. Mobilité dans le sol

TRIMÉTHYLOLPROPANE
Coefficient de répartition : sol/eau 0,176 @ 20°C

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE
Coefficient de répartition : sol/eau 0,663 @ 20 °C

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)
Coefficient de répartition : sol/eau 2,73

ISOBUTYLMÉTHYLCÉTONE
Coefficient de répartition : sol/eau 2,008

2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE
Coefficient de répartition : sol/eau 2,07

ACETATE DE N-BUTYLE
Coefficient de répartition : sol/eau < 3

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: PAINT
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 3 Etiquette: 3



IMDG: Classe: 3 Etiquette: 3



IATA: Classe: 3 Etiquette: 3



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | | | |
|------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 | Quantités Limitées: 5 L | Code de restriction en tunnels: (D/E) |
| | Special provision: 163, 367, 640D, 650 | | |
| IMDG: | EMS: F-E, S-E | Quantités Limitées: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantité maximale: 60 L | Mode d'emballage: 364 |
| | Pass.: | Quantité maximale: 5 L | Mode d'emballage: 353 |
| | Special provision: | A3, A72, A192 | |

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : P5c

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

| | |
|-----------------------------|--------|
| <u>Produit</u> | |
| Point | 3 - 40 |
| <u>Substances contenues</u> | |
| Point | 75 |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs
Pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage \geq à 0,1%.

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Très dangereux pour les eaux

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, catégorie 2 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë, catégorie 3 |
| STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 1 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit. Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit. Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes. Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les

PGSM340105A - SMALTO A 3401 Op.05 BIANCO

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12.