

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

Dénomination **PLT 31 METAL: 79-050,**
UFI : **3FG2-G015-P00E-AMNJ**

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

Dénomination **Encre de tampographie**
supplémentaire

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

Raison Sociale **COMEC ITALIA SRL**
Adresse **Piazzale del lavoro 149**
Localité et Etat **21044 Cavaria (VA)**
ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

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

info@comec-italia.it

Edgardo Baggini

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MILANO Tel. 02/66101029 (24/24h) -
CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELL ROMA Tel. 06/3054343 (24/24h) -

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 3 | H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| Lésions oculaires graves, catégorie 1 | H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

| | |
|---------------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient: 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Peut produire une réaction allergique. |

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. |
| 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. |
| P280 | Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: utiliser poudre chimique, CO2 ou sable sec pour l'extinction. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières, gaz ou vapeurs. |

Contient: CYCLOHEXANONE
ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE
HYDROCARBURES AROMATIQUES, C9
BUTANOL

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) |
|----------------|-------------|-------------------------------------|
|----------------|-------------|-------------------------------------|

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

INDEX 607-195-00-7 22,5 ≤ x < 24 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

Règ. REACH 01-2119475791-29-xxxx

CYCLOHEXANONE

INDEX 606-010-00-7 19,5 ≤ x < 21 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-631-1

CAS 108-94-1

Règ. REACH 01-2119453616-35-xxxx

BUTYLGLYCOL ACETATE

INDEX 607-038-00-2 12 ≤ x < 13,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332

CE 203-933-3

CAS 112-07-2

Règ. REACH 01-2119475112-47xxxx

ALUMINIUM EN POUDRE (STABILISEE)

INDEX 013-002-00-1 10,5 ≤ x < 12 Flam. Sol. 1 H228, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: T

CE 231-072-3

CAS 7429-90-5

Règ. REACH 01-2119529243-45

BUTANOL

INDEX 603-004-00-6 2 ≤ x < 2,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

CE 200-751-6

CAS 71-36-3

Règ. REACH 01-2119484630-38

HYDROCARBURES AROMATIQUES, C9

INDEX - 2 ≤ x < 2,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: P

CE 918-668-5

CAS -

Règ. REACH 01-2119455851-35-xxxx

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% AROMATIQUES

INDEX - 2 ≤ x < 2,5 Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: P

CE 918-481-9

CAS -

Règ. REACH 01-2119457273-39-xxxx

UOP-L Paste

INDEX - 1,5 ≤ x < 2 Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.

CE 930-915-9

CAS 1318-02-1

Règ. REACH 01-2119429034-49

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

INDEX - 0,32 ≤ x < 0,34 Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 219-470-5

CAS 2440-22-4

Règ. REACH 01-2119583811-34-0000

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 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Appeler aussitôt un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

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.

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. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. 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 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.

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 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | 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 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| 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) 2022/431; 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 |

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 | |
| TLV | DNK | 275 | 50 | | | PEAU E |
| VLA | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| TGG | NLD | 550 | | | | |
| VLE | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 260 | | 520 | | PEAU |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| NGV/KGV | SWE | 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/l |
| 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 aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale | | | VND | 1,67 mg/kg | | | | |
| Inhalation | | | 33 mg/m3 | 33 mg/m3 | 550 mg/m3 | | VND | 275 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 54,8 mg/kg | | | VND | 153,5 mg/kg |

CYCLOHEXANONE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| TLV | CZE | 40 | 9,8 | 80 | 196 | PEAU |
| AGW | DEU | 80 | 20 | 80 | 20 | PEAU |
| TLV | DNK | 41 | 10 | | | PEAU E |
| VLA | ESP | 41 | 10 | 82 | 20 | PEAU |
| VLEP | FRA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | |
| VLEP | ITA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| TGG | NLD | | | 50 | | PEAU |
| VLE | PRT | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 40 | | 80 | | PEAU |
| TLV | ROU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| NGV/KGV | SWE | 41 | 10 | 81 | 20 | PEAU |
| ESD | TUR | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| WEL | GBR | 41 | 10 | 82 | 20 | PEAU |
| OEL | EU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 80 | 20 | 201 | 50 | PEAU |

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 | 0,512 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0512 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,329 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 10 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,0435 | 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 | | | | |
| Inhalation | | | VND | 10 mg/m3 | | | VND | 40 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 1 mg/kg bw/d | | | VND | 4 mg/kg bw/d |

BUTYLGLYCOL ACETATE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| TLV | CZE | 130 | 19,5 | 300 | 45 | PEAU |
| AGW | DEU | 65 | 10 | 130 (C) | 20 (C) | PEAU 11 |
| MAK | DEU | 66 | 10 | 132 | 20 | PEAU Hinweis |
| TLV | DNK | 134 | 20 | | | PEAU E |
| VLA | ESP | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| VLEP | FRA | 66,5 | 10 | 333 | 50 | |
| VLEP | ITA | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| TGG | NLD | 135 | | 333 | | PEAU |
| VLE | PRT | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 300 | | PEAU |
| TLV | ROU | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| NGV/KGV | SWE | 70 | 10 | 333 | 50 | PEAU |
| ESD | TUR | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| WEL | GBR | 133 | 20 | 332 | 50 | PEAU |
| OEL | EU | 133 | 20 | 333 | 50 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 131 | 20 | | | |

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,304 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,03 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 2,03 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,203 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,56 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 90 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 60 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 0,415 | mg/kg/d |

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 | VND | 36 mg/kg/d | VND | 4,3 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | 200 mg/m3 | 499 mg/m3 | VND | 80 mg/m3 | 333 mg/m3 | 773 mg/m3 | VND | 133 mg/m3 |
| Dermique | | 72 mg/kg bw/d | VND | 102 mg/kg/d | 102 mg/kg/d | 27 mg/kg/d | VND | 169 mg/kg/d |

ALUMINIUM EN POUDRE (STABILISEE)

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|--|------|--------|-----|------------|------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 2 | | | | |
| MAK | DEU | 4 | | | | INHALA |
| MAK | DEU | 1,5 | | | | RESPIR |
| TLV | DNK | 5 | | | | |
| TLV | DNK | 2 | | | | RESPIR |
| VLA | ESP | 1 | | | | RESPIR |
| VLEP | FRA | 5 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 2,5 | | | | INHALA |
| NGV/KGV | SWE | 5 | | | | Som AI, Totaldamm |
| NGV/KGV | SWE | 2 | | | | RESPIR Som AI |
| WEL | GBR | 10 | | | | INHALA |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 1 | 0,9 | | | RESPIR AI |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC | | | | | | |
| Valeur de référence en eau douce | | | | 0,0749 | mg/l | |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | | | | 20 | mg/l | |

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 |
| Orale | | | | 3,95 mg/kg bw/d | | |
| Inhalation | | | | | | 3,72 mg/m3 3,72 mg/m3 |

BUTANOL

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 100 | | 150 | | |
| TLV | CZE | 300 | 97,5 | 600 | 195 | |
| AGW | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| TLV | DNK | | | 150 (C) | 50 (C) | PEAU |
| VLA | ESP | 61 | 20 | 154 | 50 | |
| VLEP | FRA | | | 150 | 50 | |
| TGG | NLD | | | 45 | | |
| NDS/NDSch | POL | 50 | | 150 | | PEAU |
| TLV | ROU | 100 | 33 | 200 | 66 | |

COMEC ITALIA SRL

Revision n. 4

du 30/01/2023

PLT 31 METAL: 79-050,

Imprimé le 31/01/2023

Page n. 10/25

Remplace la révision:3 (du: 27/07/2021)

| | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|-----|----|------|
| NGV/KGV | SWE | 45 | 15 | 90 | 30 | PEAU |
| WEL | GBR | | | 154 | 50 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 61 | 20 | | | |

| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|-------|
| Valeur de référence en eau douce | | | | 0,082 | | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | | | | 0,0082 | | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | | | | 0,178 | | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | | | | 0,0178 | | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | | | | 2,25 | | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | | | | 2476 | | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | | | | 0,015 | | 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 | | | VND | 3125 mg/kg | | | | |
| Inhalation | | | 55 mg/m3 | VND | | | 310 mg/m3 | VND |

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% AROMATIQUES

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | PEAU |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 1200 | 184 | | | |

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 | | | | 300 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | | | 900 mg/m3 | | | | |
| Dermique | | | | 300 mg/kg/d | | | | 300 mg/kg/d |

HYDROCARBURES AROMATIQUES, C8-C10 - UVCB - TENEUR EN BENZENE <0.1% W / W

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | | | 1,2,3 triméthylbenzène |
| OEL | EU | 100 | 20 | | | 1,2,3 triméthylbenzène |
| TLV-ACGIH | | | 25 | | | 1,2,3 triméthylbenzène |

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 | | | VND | 11 mg/kg | | | | 11 mg/kg bw/d |
| Inhalation | | | VND | 32 mg/m3 | | | VND | 150 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 11 mg/kg | | | VND | 25 mg/kg |

UOP-L Paste

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|------|------|--------|------------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | 1 | | RESPIR |

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|---|----------|-------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,00026 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,000026 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 0,136 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0136 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 1 | mg/l |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 11 | 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 | | | VND | 1,2 mg/kg | | | | |
| Inhalation | | | | | | | VND | 1 mg/m3 |
| Dermique | | | VND | 1,2 mg/kg | | | VND | 2,5 mg/kg |

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

| | | |
|--|--------|---------|
| Valeur de référence en eau douce | 0,018 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer | 0,0018 | mg/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce | 2 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,2 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,018 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100 | mg/l |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 41,33 | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre | 10 | mg/kg/d |

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 |

| Voie d'exposition | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Orale | | | | 0,93 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | | 1,62 mg/m3 | | | | 6,6 mg/m3 |
| Dermique | | | | 0,83 mg/kg bw/d | | | | 1,67 mg/kg bw/d |

Soybean oil, epoxidized

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 | | 5 mg/kg/d | | 0,8 mg/kg/d | | | | |
| Inhalation | | 17,5 mg/m3 | | 2,8 mg/m3 | | 70 mg/m3 | | 11,9 mg/m3 |
| Dermique | | 5 mg/kg/d | | 0,8 mg/kg/d | 10 mg/kg/d | 10 mg/kg/d | | 1,7 mg/kg/d |

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h | STEL/15min | Notes / Observations |
|------|------|--------|------------|----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 4 | | INHALA |
| MAK | DEU | 4 | | INHALA |

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 ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

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 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.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés | Valeur | Informations |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Etat Physique | liquide | |
| Couleur | argent | |
| Odeur | caractéristique de solvant | |
| Point de fusion ou de congélation | pas disponible | |
| Point initial d'ébullition | pas disponible | |
| Inflammabilité | pas disponible | |
| Limite inférieur d'explosion | pas disponible | |
| Limite supérieur d'explosion | pas disponible | |
| Point d'éclair | $23 \leq T \leq 60$ °C | |
| Température d'auto-inflammabilité | pas disponible | |
| Température de décomposition | pas disponible | |
| pH | pas disponible | |
| Viscosité cinématique | pas disponible | |
| Solubilité | insoluble dans l'eau | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible | |
| Pression de vapeur | pas disponible | |
| Densité et/ou densité relative | pas disponible | |
| Densité de vapeur relative | pas disponible | |
| 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

VOC (Directive 2010/75/UE) 64,59 %

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.

CYCLOHEXANONE

Attaque différents types de matières plastiques.

Peut se condenser sous l'effet de la chaleur en produisant des composés résineux.

BUTANOL

Attaque différents types de matières plastiques.

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.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

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

CYCLOHEXANONE

Risque d'explosion au contact de: peroxyde d'hydrogène,acide nitrique,chaleur,acides minéraux.Peut réagir violemment avec: agents oxydants.Forme des mélanges explosifs avec: air.

BUTANOL

Réagit violemment en dégageant de la chaleur au contact de: aluminium,agents oxydants forts,agents réducteurs forts,acide chlorhydrique.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.

CYCLOHEXANONE

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

BUTANOL

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

10.5. Matières incompatibles

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

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

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

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

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

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).

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange: > 20 mg/l
 ATE (Oral) du mélange: >2000 mg/kg
 ATE (Dermal) du mélange: >2000 mg/kg

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit
 LD50 (Oral): 8500 mg/kg Ratto / Rat
 LC50 (Inhalation vapeurs): 4345 ppm/6h Ratto / Rat

CYCLOHEXANONE

LD50 (Dermal): 1100 mg/kg 794 - 3160 / Coniglio / Rabbit
 LD50 (Oral): 1535 mg/kg Ratto / Rat
 LC50 (Inhalation vapeurs): 11 mg/l/4h Ratto / Rat (4h)

BUTYLGLYCOL ACETATE

LD50 (Dermal): 1500 mg/kg Coniglio / Rabbit
 LD50 (Oral): 1880 mg/kg Ratto / Rat
 LC50 (Inhalation vapeurs): 0,4 mg/l/4h Ratto - 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)

ALUMINIUM EN POUDRE (STABILISEE)

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 5 mg/l Ratto / Rat (4h)

BUTANOL

LD50 (Dermal): 3400 mg/kg Rabbit
 LD50 (Oral): 2290 mg/kg Rat
 STA (Oral): 500 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)
 LC50 (Inhalation vapeurs): 17,76 mg/l/4h Rat

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% AROMATIQUES

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg bw Rat
 LD50 (Oral): > 5000 mg/kg bw Rat
 LC50 (Inhalation vapeurs): > 5000 mg/m3 8h Rat

HYDROCARBURES AROMATIQUES, C8-C10 - UVCB - TENEUR EN BENZENE <0.1% W / W

LD50 (Dermal): > 3160 mg/kg Ratto / Rat
 LD50 (Oral): 3492 mg/kg Ratto / Rat

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

Tillplast ATBC

LD50 (Oral): 31400 mg/kg Ratto - Rat

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg ratto (OECD - linea guida 402) Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 0,59 mg/l 4 h ratto (OCSE - linea guida 403) concentrazione a piu' alta testabilita'

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

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

CANCÉROGÉNÉCITÉ

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

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

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

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut provoquer somnolence ou vertiges

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

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

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

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

Tillplast ATBC

LC50 - Poissons > 38 mg/l/96h

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% AROMATIQUES

LC50 - Poissons > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Crustacés > 1000 mg/l/48h Daphnia magna

HYDROCARBURES AROMATIQUES, C8-C10 - UVCB - TENEUR EN BENZENE <0.1% W / W

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 Pseudokirchneriella subcapitata

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

LC50 - Poissons 134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Crustacés > 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201

NOEC Chronique Poissons 47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204

NOEC Chronique Crustacés 100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

BUTANOL

| | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Poissons | 1376 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crustacés | 1328 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 225 mg/l/96h 96h - Selenastrum capricornutum |

CYCLOHEXANONE

| | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Poissons | 527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas |
| EC50 - Crustacés | > 100 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

BUTYLGLYCOL ACETATE

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Poissons | > 20 mg/l/96h Fish 20-40 mg/kg (48h) |
| EC50 - Crustacés | 145 mg/l/24h Daphnia Magna (24h) |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 1570 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

| | |
|--|---|
| LC50 - Poissons | > 0,17 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD - linea guida 203, semistatico) |
| EC50 - Crustacés | > 1000 mg/l/48h CE50 (24 h), Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico) |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Chronique Crustacés | 0,013 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 33 mg/l/72h (biomassa) Desmodesmus subspicatus (OECD - linea guida 201) |

12.2. Persistence et dégradabilité

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Pas facilement biodégradable.

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% AROMATIQUES

Rapidement dégradable

HYDROCARBURES AROMATIQUES, C8-C10 - UVCB - TENEUR EN BENZENE <0.1%

W / W

Rapidement dégradable

ALUMINIUM EN POUDRE (STABILISEE)

Solubilité dans l'eau 0 mg/l

Dégradabilité: données pas disponible

ACETATE DE 2-METHOXY-1-

METHYLETHYLE

Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l

Rapidement dégradable

OECD GI 301F 83% 10 d

BUTANOL

Solubilité dans l'eau 78 mg/l

Rapidement dégradable

CYCLOHEXANONE

Solubilité dans l'eau 86 mg/l

Rapidement dégradable

BUTYLGLYCOL ACETATE

Solubilité dans l'eau 15000 mg/l

Rapidement dégradable

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Solubilité dans l'eau 0,173 mg/l @20°C
 NON rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Évaluation du potentiel de bioaccumulation: Le produit peut s'accumuler dans l'organisme. Potentiel de bioaccumulation: Facteur de bioconcentration: 548-895 (70 d), Cyprinus carpio (OCDE - ligne directrice 305 C) Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été proviennent de produits de structure ou de composition analogue. BCF: 44-220 (56 d), Cyprinus carpio (OCDE - Directive 305 C).

Tillplast ATBC

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 4,86

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,2

BCF 100

BUTANOL

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1

BCF 3,16

CYCLOHEXANONE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,86

BUTYLGLYCOL ACETATE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,51

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 4,2 mg/l @25°C

BCF 548 548 - 895 / Cyprinus carpio - 70d

12.4. Mobilité dans le sol

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Coefficient de répartition : sol/eau 1,7

BUTANOL

Coefficient de répartition : sol/eau 0,388

CYCLOHEXANONE

Coefficient de répartition : sol/eau 1,18

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo

Coefficient de répartition

: sol/eau

3,71

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.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 1210

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: PRINTING INK

IMDG: PRINTING INK

IATA: PRINTING INK

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: III

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: 30 | Quantités Limitées: 5 L | Code de restriction en tunnels: (D/E) |
| | Special provision: 163, 367 | | |
| IMDG: | EMS: F-E, S-D | Quantités Limitées: 5 L | Mode d'emballage: 366 |
| IATA: | Cargo: | Quantité maximale: 220 L | Mode d'emballage: 355 |
| | Pass.: | Quantité maximale: 60 L | |
| | 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

Produit
Point 3 - 40

Substances contenues
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%.

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.

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. 3 | Liquide inflammable, catégorie 3 |
| Flam. Sol. 1 | Matière solide inflammable, catégorie 1 |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| 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 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 |

| | |
|---------------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

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
- 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)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII 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 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.