

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 | Mousse de nettoyage - Spécial pare-brise |
| Code du produit | IT339 |
| UFI | NU1J-76TG-VP6W-Y1QN |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Dénomination supplémentaire | Détergent en aérosol pour le nettoyage du verre et des surfaces lavables en général. |
|-----------------------------|--|

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

| | |
|--|---|
| Raison Sociale | IRONTEK SAS |
| Adresse | 37 Lotissement industriel de la Gare, 83500 La Seyne-sur-Mer, FRANCE |
| Localité et Etat | |
| Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité. | Tel.: +33 (0)4 22 14 51 10 www.irontek.fr contact@irontek.fr contact@irontek.fr |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|--|--|
| Pour renseignements urgents s'adresser à | +33 (0)1 45 42 59 59. Société/Organisme : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net . |
|--|--|

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: Aérosol, catégorie 3 | H229 | Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
|--|------|---|

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: Attention

| | |
|-----------------------------|---|
| Mentions de danger: H229 | Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|--|
| 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. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F. |

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 2/13

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Contient 14,64% en masse de composants inflammables.

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

| | |
|---|----------------------------|
| Inférieur à 5% | parfums |
| Entre 5% et 15% | Hydrocarbures aliphatiques |
| Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Linalool | |

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) |
|---|---------------------|--|
| HYDROCARBURES, C3-C4 | | |
| <i>INDEX</i> 649-199-00-1 | $9 \leq x < 10,5$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: K, U |
| <i>CE</i> 270-681-9 | | |
| <i>CAS</i> 68476-40-4 | | |
| <i>Règ. REACH</i> 01-2119486557-22-XXXX | | |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | | |
| <i>INDEX</i> 603-064-00-3 | $4,5 \leq x < 5$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| <i>CE</i> 203-539-1 | | |
| <i>CAS</i> 107-98-2 | | |
| <i>Règ. REACH</i> 01-2119457435-35-XXXX | | |
| 3-BUTOXY-2-PROPANOL | | |
| <i>INDEX</i> 603-052-00-8 | $3 \leq x < 3,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| <i>CE</i> 225-878-4 | | |
| <i>CAS</i> 5131-66-8 | | |
| <i>Règ. REACH</i> 01-2119475527-28-XXXX | | |
| ÉTHANOLAMINE | | |
| <i>INDEX</i> 603-030-00-8 | $0,2 \leq x < 0,25$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: \geq 5% STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l |
| <i>CE</i> 205-483-3 | | |
| <i>CAS</i> 141-43-5 | | |
| <i>Règ. REACH</i> 01-2119486455-28-XXXX | | |

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

Le produit est un aérosol contenant des agents propulseurs. Aux fins du calcul des dangers pour la santé, les agents propulseurs ne sont pas pris en compte (à moins qu'ils ne soient dangereux pour la santé). Les pourcentages indiqués tiennent compte des agents propulseurs. Pourcentage agents propulseurs: 9,50 %

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. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 3/13

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

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 moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. 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.

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.

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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 4/13

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

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 2B

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

Tenir éloigné des sources de chaleur, étincelles et flammes nues.

Ne pas utiliser sur des surfaces chauffées ou exposées au soleil.

Ne pas respirer les vapeurs d'aérosols.

Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Ne pas utiliser dans des espaces fermés et / ou mal ventilés.

Évitez une utilisation excessive du produit afin de ne pas créer d'accumulation de gaz inflammables dans l'air.

Utilisez à une distance d'environ 20 cm de la surface à traiter afin de limiter la dispersion dans l'air.

Vaporisez pendant de courts intervalles et assurez-vous qu'il y a une bonne ventilation pendant et après l'utilisation.

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 |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| 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 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| 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) |
| 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) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 5/13

| | | |
|----|-----------|--|
| 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 2022 |

HYDROCARBURES, C3-C4

| Valeur limite de seuil | | | | | | |
|------------------------|------|--------|------|------------|-----|----------------------|
| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 1000 | | | |

3-BUTOXY-2-PROPANOL

| Valeur limite de seuil | | | | | | |
|------------------------|------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 270 | 49,95 | 550 | 101,75 | PEAU |

ÉTHANOLAMINE

| Valeur limite de seuil | | | | | | |
|------------------------|------|--------|-------|------------|-------|----------------------|
| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV | CZE | 2,5 | 0,985 | 7,5 | 2,955 | |
| AGW | DEU | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | PEAU |
| MAK | DEU | 0,51 | 0,2 | 0,51 | 0,2 | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | PEAU E |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PEAU |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | |
| AK | HUN | 2,5 | | 7,6 | | PEAU |
| GVII/KGVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | PEAU |
| TGG | NLD | 2,5 | | 7,6 | | PEAU |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| NDS/NDSch | POL | 2,5 | | 7,5 | | PEAU |
| TLV | ROU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| NGV/KGV | SWE | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PEAU |
| NPEL | SVK | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | |

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 6/13

1-METHOXY-2-PROPANOL

| Valeur limite de seuil | | | | | | |
|------------------------|------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Type | état | TWA/8h | | STEL/15min | | Notes / Observations |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| TLV | CZE | 270 | 72,09 | 550 | 146,85 | PEAU |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| TLV | DNK | 185 | 50 | | | PEAU E |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | PEAU |
| HTP | FIN | 370 | 100 | 560 | 150 | PEAU |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | PEAU |
| GVI/KGVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | | PEAU |
| TGG | NLD | 375 | | 563 | | PEAU |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| NDS/NDSch | POL | 180 | | 360 | | PEAU |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| NGV/KGV | SWE | 190 | 50 | 568 | 150 | PEAU |
| NPEL | SVK | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| MV | SVN | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PEAU |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PEAU |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | |

Légende:

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

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.

PROTECTION DES MAINS

Protégez vos mains avec des gants de travail catégorie III (homologés selon la norme EN 374). Pour le choix du type de gants il faut évaluer le type de utilisation. utiliser des gants en neoprene (épaisseur de 0,75 mm, temps de perméation > 480 min.)

PROTECTION DES PEAU

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

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la 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 AX combiné à un filtre de type P (voir la norme EN 14387).

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.

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 sous pression | |
| Couleur | blanc | |
| Odeur | caractéristique | |
| Point de fusion ou de congélation | < -100 °C | Note:(propulseur) |
| Point initial d'ébullition | > -42 °C | Note:(propulseur) |
| Inflammabilité | non inflammable | |
| Limite inférieur d'explosion | pas disponible | |
| Limite supérieur d'explosion | pas disponible | |
| Point d'éclair | < -80 °C | Note:(propulseur) - Phase liquide ininflammable |
| Température d'auto-inflammabilité | > 400 °C | Note:(propulseur) |

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 7/13

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Température de décomposition | pas disponible | |
| pH | 10 | |
| Viscosité cinématique | pas disponible | |
| Solubilité | soluble dans l'eau | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible | |
| Pression de vapeur | 3,2 bar | |
| Densité et/ou densité relative | 1 | |
| Densité de vapeur relative | > 2 | Note:(propulseur) |
| Caractéristiques des particules | pas applicable | |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aérosols

% de composants inflammables 14,64

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

VOC (Directive 2010/75/UE) 18,07 %

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Dissout différentes matières plastiques. Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Absorbe et se dissout dans l'eau et dans des solvants organiques. Au contact de l'air, peut produire lentement des peroxydes explosifs.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

HYDROCARBURES, C3-C4

Peut former des mélanges inflammables avec: forts oxydants.

Peut former des mélanges explosifs avec: nitrates, forts oxydants.

ÉTHANOLAMINE

Peut réagir dangereusement avec: acrylonitrile, chloro-époxypropane, acide chloro-sulfurique, chlorure d'hydrogène, composés fer-soufre, acide acétique, anhydride acétique, oxyde de mésityle, acide nitrique, acide sulfurique, acides forts, acétate de vinyle, nitrate de cellulose.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Peut réagir dangereusement avec: agents oxydants forts, acides forts.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

HYDROCARBURES, C3-C4

Maintenir séparé de: agents oxydants.

Éviter l'exposition à: décharges électrostatiques.

ÉTHANOLAMINE

Éviter l'exposition à: air, sources de chaleur.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Éviter l'exposition à: air.

10.5. Matières incompatibles

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

HYDROCARBURES, C3-C4

Incompatible avec: forts oxydants.

ÉTHANOLAMINE

Incompatible avec: fer, acides forts, forts oxydants.

1-METHOXY-2-PROPANOL

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

ÉTHANOLAMINE

Peut dégager: oxydes d'azote, oxydes de carbone.

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

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

1-METHOXY-2-PROPANOL

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

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

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

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. 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.

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

ATE (Oral) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

ATE (Dermal) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

3-BUTOXY-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

3300 mg/kg Rat

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):

13000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

5300 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs):

54,6 mg/l/4h Rat

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

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

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

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

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

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

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

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

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

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

Informations pas disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 3-BUTOXY-2-PROPANOL | |
| Solubilité dans l'eau | 52000 mg/l |
| Rapidement dégradable | |
| ÉTHANOLAMINE | |
| Solubilité dans l'eau | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidement dégradable | |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | |
| Solubilité dans l'eau | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidement dégradable | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|--|------|
| 3-BUTOXY-2-PROPANOL | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 1,2 |
| ÉTHANOLAMINE | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -2,3 |
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | < 1 |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|--------------------------------------|---------|
| ÉTHANOLAMINE | |
| Coefficient de répartition : sol/eau | -0,5646 |

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 de produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux non dangereux. 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: 1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS
 IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 2 Etiquette: 2.2



IMDG: Classe: 2 Etiquette: 2.2



IATA: Classe: 2 Etiquette: 2.2


14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: -

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: -- Spécial disposition: - | Quantités limitées: 1 L | Code de restriction en tunnels: (E) |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Quantités limitées: 1 L | |
| IATA: | Cargo: Passagers: Spécial disposition: | Quantité maximale: 150 Kg Quantité maximale: 75 Kg A98, A145, A167, A802 | Mode d'emballage: 203 Mode d'emballage: 203 |

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 : Aucune

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

| | |
|-----------------------------|----|
| <u>Produit</u> | |
| Point | 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%.

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

Informations pas disponibles

Règlement (CE) No. 648/2004

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la Règlementation (CE) No. 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

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. Gas 1A | Gaz inflammable, catégorie 1A |
| Aerosol 3 | Aérosol, catégorie 3 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide inflammable, catégorie 3 |
| Press. Gas | Gaz sous pression |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H229 | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

IT339

Date d'impression : 18.04.2023 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 12/13

| | |
|-------------|---|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

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.