

Adhesive

Coltène/Whaledent AG

Version Num: 2.2

Fiche de Données de Sécurité (Conforme à l'Annexe II de REACH (1907/2006) - Règlement 2020/878)

Date d'émission: 16/05/2023

Date d'impression: 01/07/2024

L.REACH.CHE.FR

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|---|
| Nom du produit | Adhesive |
| Nom Chimique | N'est pas applicable |
| Synonymes | Pas Disponible |
| Nom d'expédition | Adhésifs contenant du liquide inflammable (pression de vapeur à 50 ° C pas plus de 110 kPa) |
| Formule chimique | N'est pas applicable |
| Autres moyens d'identification | UFI:3Q6D-R0C5-900K-NGR0 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes | |
| Utilisations déconseillées | Aucune utilisation spécifique déconseillée n'est identifiée. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom commercial de l'entreprise | Coltène/Whaledent AG |
| Adresse | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland |
| Téléphone | +41 (71) 75 75 300 |
| Fax | +41 (71) 75 75 301 |
| Site Internet | www.coltene.com |
| Courriel | msds@coltene.com |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Association / Organisation | CHEMWATCH REPONSE D'URGENCE (24/7) |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | +41 44 551 43 62 |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | +61 3 9573 3188 |

Une fois connecté et si le message n'est pas dans votre langue préférée alors s'il vous plaît cadran 07

Una volta collegato, se il messaggio non é nella lingua di preferenza, si prega di digitare 08


Sobald die Verbindung hergestellt und wenn die Nachricht nicht in der gewünschten Sprache dann wählen Sie bitte 10

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

| | |
|--|--|
| Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications ^[1] | H225 - Liquides inflammables, catégorie de danger 2, H400 - Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, H411 - Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI |

2.2. Éléments d'étiquetage

| | |
|--------------------------|---|
| Pictogramme(s) de danger |   |
| Mention d'avertissement | Danger |

Déclaration(s) sur les risques

| | |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Déclaration(s) supplémentaires

N'est pas applicable

Déclarations de Sécurité: Prévention

| | |
|------|--|
| 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. |
| P233 | Maintenir le récipient hermétiquement fermé. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ intrinsèquement sûr antidéflagrant. |
| P242 | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement |
| P280 | Porter des gants de protection et des vêtements de protection. |

Déclarations de Sécurité: Réponse

| | |
|----------------|---|
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser une mousse résistant à l'alcool ou une mousse de protéines normale pour l'extinction. |
| P391 | Recueillir le produit répandu |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. |

Déclarations de Sécurité: Stockage

| | |
|-----------|---|
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
|-----------|---|

Déclarations de Sécurité: Élimination

| | |
|------|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale. |
|------|---|

2.3. Autres dangers

REACH - Art.57-59: Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à la date d'impression du SDS.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

3.1.Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

3.2.Mélanges

| 1. Numéro CAS 2.EC Num 3.Numéro index 4.Numéro REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur-M | Caractéristiques nanométrique particules |
|--|--------------|----------------------------|---|---|--|
| 1. 107-46-0 2.203-492-7 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | 55-95 | hexaméthylcyclotrisiloxane | Liquides inflammables, catégorie de danger 2, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2; H225, H400, H411 [3] | Pas Disponible Facteur M aigu: 1 | Pas Disponible |

| 1. Numéro CAS 2.EC Num 3.Numéro index 4.Numéro REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur-M | Caractéristiques nanométrique particules |
|--|--------------|-----|--|-------------------------------|--|
| | | | | Facteur M chronique: 10 | |
| Légende: 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne | | | | | |

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-----------------------|---|
| Contact avec les yeux | Si ce produit entre en contact avec les yeux : <ul style="list-style-type: none">▸ Rincez la région touchée à l'eau.▸ Si l'irritation persiste, consultez un médecin.▸ Seule une personne qualifiée peut ôter les lentilles de contact après une blessure de l'œil. |
| Contact avec la peau | Si ce produit entre en contact avec la peau : <ul style="list-style-type: none">▸ Lavez les régions touchées avec beaucoup d'eau (et du savon si possible).▸ Consultez un médecin s'il y a une irritation. |
| Inhalation | <ul style="list-style-type: none">▸ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré.▸ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires. |
| Ingestion | <ul style="list-style-type: none">▸ Donnez un verre d'eau immédiatement.▸ Les premiers soins ne sont généralement pas nécessaires. En cas de doute, contactez un centre anti-poisons ou un médecin. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

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

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Mousse.
- Poudre chimique sèche.
- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Dioxyde de carbone.
- Eau pulvérisée - En cas de feux majeurs uniquement.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|------------------------|--|
| Incompatibilité au feu | Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter |
|------------------------|--|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|-----------------------------|--|
| Lutte Incendie | <ul style="list-style-type: none">▸ Appelez les pompiers et donnez-leur le lieu et la nature du risque.▸ Peut être violemment réactif. Peut exploser.▸ Mettez un appareil respiratoire ainsi que gants de protection.▸ Evitez par tous les moyens possibles les déversements dans les egouts et canalisations et les cours d'eau.▸ Envisagez l'évacuation.▸ Lutte contre le feu à une distance appropriée protégé de manière adéquate.▸ Si cela n'entraîne pas de danger, éteignez les appareils électriques jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fumée.▸ Utilisez un fin jet d'eau pour maîtriser le feu et rafraîchir la zone avoisinante.▸ Evitez d'envoyer de l'eau sur toute flaque.▸ N'approchez pas des récipients qui pourraient être chauds.▸ Aspergez les récipients qui sont exposés au feu à partir d'un endroit protégé.▸ S'il n'y a pas de danger, déplacez les récipients que le feu pourrait atteindre. |
| Risque D'Incendie/Explosion | <ul style="list-style-type: none">▸ Les liquides et les fumées sont particulièrement inflammables.▸ Le risque de feu est grave lorsqu'il y a chaleur, des flammes et/ou des oxydants.▸ Les fumées peuvent facilement se déplacer et atteindre le foyer.▸ La chaleur peut entraîner l'expansion ou la décomposition ainsi qu'une explosion des récipients.▸ S'il y a combustion, des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO) peuvent être émises. <p>Les produits de combustion comprennent:, dioxyde de carbone (CO2), formaldéhyde ,</p> <p>dioxyde de silicone (SiO2).</p> |

, d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques.

ATTENTION : L'eau en contact avec un liquide chaud peut provoquer la formation de mousse et une explosion de vapeur avec une large dispersion d'huile chaude et de graves brûlures sont possibles. La mousse peut faire déborder les récipients et provoquer un incendie.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Voir l'article 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|------------------------|--|
| Eclaboussures Mineures | <ul style="list-style-type: none">▶ Eliminez toutes les sources d'incendie.▶ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.▶ Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.▶ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.▶ Contenez et absorbez les petites quantités avec de la vermiculite ou tout autre matériel absorbant.▶ Essuyez.▶ Ramassez les résidus dans un récipient pour déchets inflammables |
| Eclaboussures Majeures | <ul style="list-style-type: none">▶ Les fluides de silicone, même en petite quantité, peuvent présenter un risque de glissement.▶ Il peut s'avérer nécessaire de boucler la zone et de placer une signalisation d'avertissement autour du périmètre.▶ Nettoyer les éclaboussures présentes sur la zone en utilisant un absorbant adapté, dès que possible.▶ Le nettoyage final peut requérir l'utilisation de vapeur, de solvants ou de détergents.▶ Evacuez le personnel.▶ Appelez les pompiers et donnez-leur le lieu et la nature du risque.▶ Peut réagir violemment. Peut exploser.▶ Mettez un appareil respiratoire et des gants de protection.▶ Evitez par tous les moyens possibles les déversements dans les egouts et canalisations et les cours d'eau.▶ Envisagez l'évacuation.▶ Evitez de fumer, les lampes nues ou les sources d'incendie.▶ Augmentez l'aération.▶ S'il n'y a pas de danger, arrêtez la fuite.▶ L'eau pulvérisée peut être utilisée pour disperser/absorber les vapeurs.▶ Contenez le liquide avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.▶ Utilisez une pelle qui ne produit pas d'étincelle et qui résiste aux explosions.▶ Ramassez tout le produit récupérable dans des conteneurs appropriés pour un éventuel recyclage.▶ Absorbez le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.▶ Enfermez les résidus solides dans un récipient approprié pour les déchets.▶ Aspergez l'endroit et évitez que cela ne coule dans les tuyaux.▶ Si les tuyaux ou les canalisations sont infectés, avertissez les services d'urgence. |

6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Manipulation Sure | <ul style="list-style-type: none">▶ Evitez tout contact de la personne, même l'inhalation.▶ Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a risque d'exposition.▶ Travaillez dans un endroit bien aéré.▶ Evitez la concentration dans les trous et creux.▶ NE rentrez PAS dans un espace confiné avant que l'air n'ait été contrôlé.▶ Evitez de fumer, les lampes nues, la chaleur ou les sources d'incendie.▶ Lors de la manipulation, NE buvez PAS, ne mangez pas et ne fumez pas.▶ La vapeur peut provoquer un incendie lors de l'aspiration ou de l'éjection à cause de l'électricité statique▶ N'utilisez PAS des seaux en plastique.▶ Mettez à terre et tenez bien les récipients en métal lorsque vous versez le produit.▶ Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles lors de la manipulation.▶ Evitez le contact avec des matériels incompatibles.▶ Maintenez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.▶ Evitez les dégâts matériels sur les récipients.▶ Lavez-vous toujours les mains avec du savon et de l'eau après la manipulation.▶ Les vêtements de travail doivent être lavés séparément.▶ Respectez les règles d'usage et les conseils du fabricant pour le stockage et la manipulation▶ L'air ambiant doit être régulièrement contrôlé selon les normes d'exposition afin que de bonnes conditions de travail soient maintenues. |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5 |
| Autres Données | <ul style="list-style-type: none">▶ Stockez-le dans le récipient d'origine dans une zone adéquate. |

- ▶ Evitez de fumer, les lampes nues ou les sources d'incendie lors du stockage.
- ▶ **NE stockez pas dans des fosses, des sous-sols ou des zones où les vapeurs peuvent s'accumuler.**
- ▶ Maintenez les récipients bien scellés. s'accumuler.
- ▶ Maintenez les récipients bien scellés.
- ▶ Stockez-le loin de matériels incompatibles dans un endroit frais, sec et aéré.
- ▶ Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de fuite.
- ▶ Respectez les conseils de stockage du fabricant.

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

| | |
|---|--|
| Container adapté | Boîte en métal Emballage conforme aux règles du fabricant. Les récipients en plastique peuvent uniquement être utilisés s'ils sont appropriés pour des liquides inflammables. Vérifiez que les récipients sont clairement étiquetés et ne fuient pas. Température de stockage conseillée : 15 - 23 °C <ul style="list-style-type: none">▶ Pour les matériaux à faible viscosité (i) : Bidons et jerricanes doivent être du type avec la tête non-amovible. (ii) Dans les cas ou une conserve métallique doit être utilisée comme emballage interne, la conserve doit posséder une fermeture à vis.▶ Pour les matériaux avec une viscosité d au moins 2680 cSt. (23 deg. C)▶ Pour les matériaux manufacturés avec une viscosité d au moins 250 cSt. (23 deg. C)▶ Pour les produits manufacturés qui nécessitent d être mélangé avant l usage et qui possède une viscosité d au moins 20 cSt (25 deg. C) (i) : Emballages à capuchon amovible (ii) : Conserve à fermeture à friction et (iii) : Tubes et cartouches à faible pression peuvent être utilisés.▶ Dans le cas ou une combinaison d emballage est utilisée, avec les emballages internes en verres, il doit y avoir suffisamment de produit inerte amortisseur en contact avec les emballages internes et externes.▶ De plus, dans le cas ou l emballage interne est en verre et contient des liquides du Groupe D emballage I, il doit y avoir suffisamment d absorbant inerte pour absorber toutes éclaboussures, à moins que l emballage externe soit une boîte en plastique moulé à la forme et que les substances ne soient pas incompatibles avec le plastique. |
| Incompatibilité de Stockage | Des traces de benzène, un cancérigène, peuvent se former quand des silicones sont chauffés à l'air à plus de 230 degrés Celsius. Eviter une réaction avec des agents oxydants. |
| Catégories de danger conformément au règlement (CE) no 2012/18/EU (Seveso III) | P5a : Liquides inflammables, P5b : Liquides inflammables, P5c : Liquides inflammables, E1 : Dangereux pour le milieu aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1, E2 : Dangereux pour le milieu aquatique dans la catégorie chronique 2 |
| Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application | P5a Exigences de niveau inférieur/supérieur : 10 / 50 P5b Exigences de niveau inférieur/supérieur : 50 / 200 P5c Exigences des niveaux inférieur/supérieur : 5 000/50 000 E1 Exigences de niveau inférieur/supérieur : 100 / 200 E2 Exigences de niveau inférieur/supérieur : 200/500 |

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

Voir section 1.2

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Composant | DNELs L'exposition des travailleurs de modèle | PNECs compartment |
|-----------------------|--|---|
| hexaméthylidisiloxane | cutanée 1 449 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 53.4 mg/m³ (Systémique, chronique) cutanée 167 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 13.3 mg/m³ (Systémique, chronique) * Oral 0.04 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * | 0.002 mg/L (L'eau (douce)) 0.003 mg/L (Eau - libération intermittente) 0 mg/L (Eau (Marine)) 8.9 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.89 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.083 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP) 5.3 mg/kg food (Oral) |

* Les valeurs pour la population générale

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source | Composant | Nom du produit | VME | STEL | pic | Notes |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

N'est pas applicable


Limites d'urgence

| Composant | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-----------------------|--------|---------|---------|
| hexaméthylidisiloxane | 13 ppm | 140 ppm | 150 ppm |

| Composant | IDLH originale | IDLH révisé |
|-----------------------|----------------|----------------|
| hexaméthylidisiloxane | Pas Disponible | Pas Disponible |

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

8.2. Contrôles de l'exposition

| | | |
|--|---|---|
| 8.2.1. Contrôles techniques appropriés | <p>Pour les liquides et gaz inflammables, une ventilation d'échappement locale ou un système de ventilation pour lieu clos peut être nécessaire. L'équipement de ventilation devrait être résistant aux explosions.</p> <p>Les contaminants aériens générés dans les lieux de travail possède des vitesses "d'échappement" différentes, qui à leurs tours, déterminent les "vitesses de capture" de l'air frais circulant nécessaire pour retirer efficacement le contaminant.</p> | |
| | Type de contaminant : | Vitesse de l'air : |
| | Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile) | 0,25-0,5 m/s (50-100 f/min) |
| | aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante) | 0,5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| | spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) |
| 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle | Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de: | |
| | Minimum de l'intervalle | Maximum de l'intervalle |
| | 1 : Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce | 1 : Perturbation des courants d'air de la pièce |
| | 2 : Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement | 2 : Contaminants à forte toxicité |
| | 3 : Intermittent, faible production | 3 : Forte production, utilisation importante |
| Protection des yeux/du visage. | 4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement | 4 : Petite hotte – contrôle local uniquement. |
| | <p>Une théorie simple montre que la vitesse de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vitesse diminue généralement avec la carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vitesse de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction des solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage.</p> | |
| |  | |
| | <ul style="list-style-type: none">▶ Lunettes de sécurité avec protections latérales▶ Lunettes chimiques. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou équivalent national]▶ Les lentilles de contact peuvent présenter un danger particulier; les lentilles de contact souples peuvent absorber et concentrer les irritants. Un document de politique écrit, décrivant le port de lentilles ou les restrictions d'utilisation, doit être créé pour chaque lieu de travail ou tâche. Cela devrait inclure un examen de l'absorption et de l'adsorption de la lentille pour la classe de produits chimiques utilisés et un compte rendu de l'expérience des blessures. Le personnel médical et les secouristes devraient être formés à leur élimination et un équipement approprié devrait être facilement disponible. En cas d'exposition à des produits chimiques, commencer immédiatement l'irrigation des yeux et retirer les lentilles de contact dès que possible. Les lentilles doivent être retirées dès les premiers signes de rougeur ou d'irritation des yeux - les lentilles ne doivent être retirées dans un environnement propre qu'après que les travailleurs se sont soigneusement lavés les mains. [Bulletin de renseignement actuel CDC NIOSH 59]. | |
| | Voir protection Main ci-dessous | |
| Protection de la peau | Porter des gants de protection généraux, eg., gants en caoutchouc légers. | |
| Protection des mains / pieds | <p>Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Lorsque le produit chimique est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'application.</p> <p>La rupture exacte dans le temps des substances doit être obtenue auprès du fabricant des gants de protection et doit être observé lors du choix final.</p> <p>L'hygiène personnelle est un élément clé des soins de main efficace. Les gants ne doivent être portés sur les mains propres. Après avoir utilisé des gants, les mains doivent être lavées et séchées. L'application d'une crème hydratante non parfumée est recommandée.</p> <p>Convenance et la durabilité des types de gants dépend de l'utilisation. Les facteurs importants dans le choix des gants comprennent:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Fréquence et la durée de contact,▶ La résistance chimique du matériau du gant,▶ L'épaisseur du gant; et▶ dextérité du gant <p>Choisir des gants testés à une norme (par exemple l'Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ou équivalent national).</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Lorsque le contact prolongé ou fréquemment répété peut se produire, il est recommandé d'utiliser un gant de protection de classe 5 ou supérieure (avec le temps de pénétration supérieur à 240 minutes selon la norme EN 374, AS / NZS 01/10/2161 ou équivalent national). | |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>▶ Lorsque le contact est bref, il est recommandé d'utiliser un gant de protection de classe 3 ou supérieure (avec le temps de pénétration supérieure à 60 minutes selon la norme EN 374, AS / NZS 01/10/2161 ou équivalent national).</p> <p>▶ Certains types de polymères sont moins affectés par les mouvements et cela doit être pris en compte lors de la sélection de gants pour l'utilisation à long terme.</p> <p>▶ Les gants contaminés doivent être remplacés.</p> <p>Tel que défini dans la norme ASTM F-739-96 dans toutes les applications, les gants sont notés comme suit:</p> <p>▶ Excellents lorsque le temps de pénétration >480 min</p> <p>▶ Bons lorsque le temps de pénétration >20 min</p> <p>▶ Satisfaisants lorsque le temps de pénétration <20 min</p> <p>▶ Médiocre lorsque le matériau des gants se dégrade</p> <p>applications générales, des gants avec une épaisseur typiquement supérieure à 0,35 mm, il est recommandé.</p> <p>Il convient de souligner que l'épaisseur des gants est pas nécessairement un bon indicateur de la résistance des gants à un produit chimique spécifique, comme l'efficacité de la pénétration du gant dépendra de la composition exacte du matériau des gants.</p> <p>Par conséquent, le choix des gants doit également être fondée sur un examen des exigences de la tâche et la connaissance des temps révolutionnaires. Épaisseur du gant peut également varier en fonction du fabricant de gant, du type boîte à gants et le modèle de gant.</p> <p>Par conséquent, les données techniques du fabricant devraient toujours être pris en compte pour assurer la sélection du gant le plus approprié pour la tâche. Note: En fonction de l'activité menée, des gants d'épaisseur variable peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques.</p> <p>Par exemple:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gants aminci (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsque un haut degré de dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, ces gants ne sont susceptibles d'offrir une protection de courte durée et ne devraient normalement être juste pour les applications à usage unique, puis éliminés.• Gants épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être exigés en cas d'une mécanique (ainsi que d'un produit chimique) risque à savoir où il existe un potentiel d'abrasion ou perforation Les gants ne doivent être portés sur les mains propres. <p>Après avoir utilisé des gants, les mains doivent être lavées et séchées. L'application d'une crème hydratante non parfumée est recommandée.</p> |
| Protection corporelle | Voir Autre protection ci-dessous |
| Autres protections | <ul style="list-style-type: none">• Combinaisons intégrales.• Tablier en PVC.• Une combinaison de protection en PVC peut être requise en cas d'exposition grave.• Douche oculaire.• Assurez-vous qu'il y a un accès facile à une douche de sécurité. <p>Note : Les combinaisons intégrales en coton ou en polyester/coton n'offrent qu'une protection contre la contamination superficielle légère qui ne pénètre pas la peau. Les combinaisons doivent être lavées régulièrement. Lorsque le risque d'exposition de la peau est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), des tabliers résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et des bottes imperméables aux produits chimiques seront nécessaires.</p> <ul style="list-style-type: none">• Certains équipements de protection individuelle (EPI) en plastique (par exemple, les gants, les tabliers, les sur-chaussures) ne sont pas recommandés car ils peuvent produire de l'électricité statique.• Pour une utilisation à grande échelle ou continue, portez des vêtements non statiques à tissage serré (pas de fermetures métalliques, de boutons ou de poches).• Des chaussures de sécurité sans étincelles ou conductrices doivent être envisagées. Les chaussures conductrices sont des chaussures dont la semelle est faite d'un composé conducteur chimiquement lié aux composants inférieurs, assurant un contrôle permanent de la mise à la terre électrique du pied et pour dissiper l'électricité statique du corps afin de réduire la possibilité d'inflammation des composés volatils. La résistance électrique doit être comprise entre 0 et 500 000 ohms. Les chaussures conductrices doivent être stockées dans des casiers proches de la pièce dans laquelle elles sont portées. Le personnel qui a reçu des chaussures conductrices ne doit pas les porter pour aller de son lieu de travail à son domicile et vice versa. |

Protection respiratoire

Filtre de type A de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

le choix du type et de la classe du respirateur dépendra du niveau du contaminant de la zone respirable et de la nature chimique du contaminant. Les facteurs de protection (définie comme étant le ratio entre le contaminant à l'extérieur et à l'intérieur du masque) peut également être important.

| Niveau de la zone respirable ppm (volume) | Facteur de protection maximum | Demi-masque respiratoire | Respirateur intégral |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1000 | 10 | A-AUS | - |
| 1000 | 50 | - | A-AUS |
| 5000 | 50 | Conduit d'air * | - |
| 5000 | 100 | - | A-2 |
| 10000 | 100 | - | A-3 |
| | 100+ | | Conduit d'air** |

* - Débit continu ** - Débit continu ou demande à pression positive

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des maques à cartouches est considérée comme appropriée.

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Voir section 12

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | |
|--|------------------------|--|----------------|
| Aspect | rouge | | |
| État Physique | liquide | Densité relative (l'eau = 1) | 0.835 |
| Odeur | Pas Disponible | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs | Pas Disponible | Température d'auto-allumage (°C) | 340 |
| pH (comme fourni) | Pas Disponible | Température de décomposition | Pas Disponible |
| Point de fusion / point de congélation (° C) | Pas Disponible | Viscosité (cSt) | Pas Disponible |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | 100 | Poids Moléculaire (g/mol) | Pas Disponible |
| Point d'éclair (°C) | -6 | goût | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation | Pas Disponible | Propriétés explosives | Pas Disponible |
| Inflammabilité | Hautement inflammable. | Propriétés oxydantes | Pas Disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | 26 | La tension de surface (dyn/cm or mN/m) | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | 0.68 | Composé volatile (%vol) | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa) | 4.40 | Groupe du Gaz | Pas Disponible |
| Hydrosolubilité | Non miscible | pH en solution (1%) | Pas Disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1) | Pas Disponible | Composés organiques volatils g/L | Pas Disponible |
| nanométrique Solubilité | Pas Disponible | Caractéristiques nanométrique particules | Pas Disponible |
| La taille des particules | Pas Disponible | | |

9.2. Autres informations

Pas Disponible

SECTION 10 Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| 10.1.Réactivité | Voir section 7.2 |
| 10.2. Stabilité chimique | <div><div>▸ Présence de matériaux incompatibles.</div><div>▸ Le produit est considéré stable.</div><div>▸ Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.</div></div> |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Voir section 7.2 |
| 10.4. Conditions à éviter | Voir section 7.2 |
| 10.5. Matières incompatibles | Voir section 7.2 |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Voir section 5.3 |

SECTION 11 Informations toxicologiques

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

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| Inhalé | | |
| Ingestion | | |
| Contact avec la peau | | |
| Yeux | | |
| Chronique | | |
| | | |
| Adhesive | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Pas Disponible | Pas Disponible |
| hexaméthylidisiloxane | TOXICITÉ | IRRITATION |

| | | |
|--|--|---|
| | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| | Inhalation(Rat) LC50; 15956 ppm4h ^[2] | Skin (rabbit): 500 mg/24h mild |
| | Oral(Rat) LD50; >3200 mg/kg ^[1] | Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |

| | |
|----------|---|
| Légende: | 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de ... Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques |
|----------|---|

| | |
|----------------------|--|
| HEXAMÉTHYLDISILOXANE | Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaissement de la peau. |
|----------------------|--|

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| toxicité aiguë | ✗ | Cancérogénicité | ✗ |
| Irritation / corrosion | ✗ | reproducteur | ✗ |
| Lésions oculaires graves / irritation | ✗ | STOT - exposition unique | ✗ |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | ✗ | STOT - exposition répétée | ✗ |
| Mutagénéité | ✗ | risque d'aspiration | ✗ |

Légende: ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
✓ – Données nécessaires à la classification disponible

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

11.2.2. Autres informations

Voir La Section 11.1

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

| Adhesive | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
|-----------------------|----------------|---------------------------|---|----------------|----------------|
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| hexaméthylidisiloxane | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >32mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Poisson | 0.46mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | crustacés | 0.2mg/l | 2 |
| | NOEC(ECx) | 1680h | Poisson | >=0.002mg/L | 2 |

| | |
|----------|--|
| Légende: | Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicité aquatique 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des Etats-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration |
|----------|--|

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marque supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.
Les déchets résultants de l'utilisation du produit doivent être éliminés sur un ou des sites approuvés.

12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance: Eau/Sol | Persistance: l'air |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| hexaméthylidisiloxane | HAUT | HAUT |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation |
|-----------------------|--------------------|
| hexaméthylidisiloxane | MOYEN (BCF = 1300) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Composant | Mobilité |
|-----------------------|-----------------------|
| hexaméthylidisiloxane | BAS (Log KOC = 393.3) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

| | P | B | T |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Des données disponibles | non disponible | non disponible | non disponible |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| Critères PBT remplis? | non | | |
| vPvB | non | | |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune preuve de propriétés d'épuisement de l'ozone n'a été trouvée dans la littérature actuelle.



SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|--------------------------------------|--|
| Élimination du produit / emballage | <p>Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.Des réglementations spécifiques à chaque payspeuvent s'appliquer. Ce produit peut être éliminé avec lesordures ménagères conformément aux règlements officielsen contact avec des entreprises agréées en charge de l'éliminationde déchets et des autorités compétentes. (Ne jeterque les emballages totalement vides.)</p> <p>Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.</p> <p>Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :</p> <ul style="list-style-type: none">▸ La réduction,▸ La réutilisation▸ Le recyclage▸ L'élimination (si tout le reste a échoué) <p>Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci. S'il a été contaminé, il peut être possible de récupérer le produit par filtrage, distillation ou par d'autres moyens. Les considérations sur la durée de conservation doivent également être prises en compte lors de la prise de décision de ce type. Remarquer que les propriétés du produit peuvent changer lors de son utilisation, et qu'un recyclage ou une réutilisation n'est pas toujours possible.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.▸ Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.▸ Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en.▸ En cas de doute, contacter l'autorité responsable.▸ Recycler autant que possible.▸ Consulter le fabricant pour les options de recyclage ou consulter l'Autorité locale ou régionale de gestion des déchets pour une élimination si aucun traitement adapté ou aucune facilité d'élimination n'a pu être identifié.▸ Éliminer par: Incinérer dans un appareil approuvé (après l'ajout d'un mélange avec un produit de combustion adapté)▸ Décontaminer les containers vides. Suivre les consignes de sécurité jusqu'à ce que les containers soient propres et détruits. |
| Options de traitement des déchets | Pas Disponible |
| Options d'élimination par les égouts | Pas Disponible |

SECTION 14 Informations relatives au transport

Etiquettes nécessaires

| | |
|----------------|---|
| |  |
| Polluant marin |  |

Transport par terre (ADR-RID)

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | 1133 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Adhésifs contenant du liquide inflammable (pression de vapeur à 50 ° C pas plus de 110 kPa) | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | classe | 3 |
| | Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | II | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Environnement dangereux | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Identification du risque (Kemler) | 33 |
| | Code de classification | F1 |
| | Etiquette de danger | 3 |
| | Dispositions particulières | 640D |
| | quantité limitée | 5 L |
| | Code tunnel de restriction | D/E |

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1133 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Adhésifs contenant du liquide inflammable (pression de vapeur à 50 ° C pas plus de 110 kPa) | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe ICAO/IATA | 3 |
| | ICAO / IATA Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| | Code ERG | 3L |
| 14.4. Groupe d'emballage | II | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Environnement dangereux | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières | A3 |
| | Instructions d'emballage pour cargo uniquement | 364 |
| | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement | 60 L |
| | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers | 353 |
| | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 5 L |
| | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison | Y341 |
| | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 1 L |

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1133 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Adhésifs contenant du liquide inflammable (pression de vapeur à 50 ° C pas plus de 110 kPa) | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe IMDG | 3 |
| | IMDG Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | II | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Polluant marin | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS | F-E , S-D |
| | Dispositions particulières | N'est pas applicable |
| | Quantités limitées | 5 L |

Le transport fluvial (ADN)

| | | |
|--|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | 1133 | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Adhésifs contenant du liquide inflammable (pression de vapeur à 50 ° C pas plus de 110 kPa) | |

| | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | II | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Environnement dangereux | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification | F1 |
| | Dispositions particulières | 640D |
| | Quantités Limitées | 5 L |
| | Équipement requis | PP, EX, A |
| | Feu cônes nombre | 1 |

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

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

N'est pas applicable

14.7.2. Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC

| Nom du produit | Grouper |
|-----------------------|----------------|
| hexaméthylidisiloxane | Pas Disponible |

14.7.3. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code IGC

| Nom du produit | Type de navire |
|-----------------------|----------------|
| hexaméthylidisiloxane | Pas Disponible |

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

hexaméthylidisiloxane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances

Informations Réglementaires Supplémentaires

N'est pas applicable

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et de ses adaptations - dans la mesure applicable - : les directives 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Règlement (UE) 2020/878; Règlement (CE) n ° 1272/2008 mis à jour par ATPs.

Informations Selon 2012/18 / UE (SEVESO III):

| | |
|------------------|-----------------------|
| Seveso Catégorie | P5a, P5b, P5c, E1, E2 |
|------------------|-----------------------|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

État de l'inventaire national

| Inventaire national | Statut |
|---|-----------------------------|
| Australie - AIIC / Australie non-utilisation industrielle | Oui |
| Canada - DSL | Oui |
| Canada - NDSL | Non (hexaméthylidisiloxane) |
| Chine - IECSC | Oui |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Oui |
| Japon - ENCS | Oui |
| Corée - KECI | Oui |
| Nouvelle-Zélande - NZIoC | Oui |
| Philippines - PICCS | Oui |

| Inventaire national | Statut |
|---------------------|--|
| É.-U.A. - TSCA | Oui |
| Taiwan - TCSI | Oui |
| Mexique - INSQ | Oui |
| Vietnam - NCI | Oui |
| Russie - FBEPH | Oui |
| Légende: | <i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</i> |

SECTION 16 Autres informations

| | |
|------------------|------------|
| date de révision | 16/05/2023 |
| date initiale | 01/03/2022 |

Codes pleine de risques de texte et de danger

Résumé de la version SDS

| Version | Date de mise à jour | Sections mises à jour |
|---------|---------------------|--|
| 1.2 | 16/05/2023 | Informations toxicologiques - la santé aiguë (inhalation), Composition/informations sur les composants - Ingrédients |

autres informations

La classification de la préparation et de ses composants individuels est basée sur des sources officielles et faisant autorité, ainsi que sur un examen indépendant par le comité de classification de Chemwatch en utilisant des références bibliographiques disponibles.

La fiche de données de sécurité (SDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour aider à l'évaluation des risques. De nombreux facteurs déterminent si les dangers signalés représentent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres environnements. Les risques peuvent être déterminés en fonction des scénarios d'exposition. L'échelle d'utilisation, la fréquence d'utilisation et les contrôles techniques actuels ou disponibles doivent être pris en compte.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

Définitions et abréviations

- PC - TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- PC - STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- STEL: Limite d'exposition à court terme
- TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire.
- IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
- ES: Norme d'exposition
- OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- TLV: valeur limite du seuil
- LOD: Limite de détection
- OTV: Valeur seuil de l'odeur
- BCF: Facteurs de bioconcentration
- BEI: Indice d'exposition biologique
- DNEL: Niveau sans effet dérivé
- PNEC: Concentration prédite sans effet

- AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- DSL: Liste des substances domestiques
- NDSL: Liste des substances non domestiques
- IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- NLP: Non plus des polymères
- ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- KECI: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques

- TCSI: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- NCI: Inventaire national des produits chimiques
- FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses

Classification et procédure utilisée pour dériver la classification des mélanges selon le règlement (EC) 1272/2008 [CLP]

| Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | Procédure de classification |
|---|--------------------------------|
| Liquides inflammables, catégorie de danger 2, H225 | Sur la base de données de test |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, H400 | Méthode de calcul |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2, H411 | Méthode de calcul |

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.