

AFFINIS System 360: putty

Coltène/Whaledent AG

Version Num: 3.4

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

Date d'émission: 10/09/2024

Date d'impression: 25/11/2024

L.REACH.FRA.FR

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nom du produit | AFFINIS System 360: putty |
| Nom Chimique | N'est pas applicable |
| Synonymes | Pas Disponible |
| Formule chimique | N'est pas applicable |
| Autres moyens d'identification | Pas Disponible |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes | Dispositif médical, à usage dentaire exclusivement Utilisé selon les instructions du fabricant. |
| 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(s) de téléphone d'urgence | +33 4 26 69 99 66 |
| Autre(s) numéro(s) 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

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] | Non dangereux |
| 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 | N'est pas applicable |
| Mention d'avertissement | N'est pas applicable |

AFFINIS System 360: putty

Déclaration(s) sur les risques

N'est pas applicable

Déclaration(s) supplémentaires

| | |
|--------|---|
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande |
|--------|---|

Déclarations de Sécurité: Prévention

N'est pas applicable

Déclarations de Sécurité: Réponse

N'est pas applicable

Déclarations de Sécurité: Stockage

N'est pas applicable

Déclarations de Sécurité: Élimination

N'est pas applicable

Le matériel contient Celite, cristobalite, silica amorphous.

2.3. Autres dangers

| | |
|--------------------------------------|---|
| décaméthylcyclopentasiloxane | En vente à l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation |
| décaméthylcyclopentasiloxane | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | En vente à l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables) |

SECTION 3 Composition/informations sur les composants**3.1.Substances**

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

3.2.Mélanges

| 1. N° CAS 2.N° EC 3.N° d'index 4.N° REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur- M | Caractéristiques nanométrique particules |
|--|--------------|--------------------------------------|---|--|--|
| 1. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | 10-15 | <u>Celite</u> | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2; H373 ^[1] | SCL: Pas Disponible Facteur M aigu: N'est pas applicable Facteur M chronique: N'est pas applicable | Pas Disponible |
| 1. 541-02-6 2.208-764-9 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | <1 | <u>décaméthylcyclopentasiloxane</u> | Non classés ^[3] | SCL: Pas Disponible Facteur M aigu: N'est pas applicable Facteur M chronique: N'est pas applicable | Pas Disponible |
| 1. 540-97-6 2.208-762-8 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | <1 | <u>dodécaméthylcyclohexasiloxane</u> | Non classés ^[3] | SCL: Pas Disponible Facteur M aigu: N'est pas applicable Facteur M chronique: N'est pas applicable | Pas Disponible |

AFFINIS System 360: putty

| 1. N° CAS 2.N° EC 3.N° d'index 4.N° REACH | % [poids] | Nom | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications | SCL / Facteur- M | Caractéristiques nanométrique particules |
|--|--------------|-------------------------|---|--|--|
| 1. 68909-20-6 2.231-545-4 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | <1 | <u>silica amorphous</u> | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2; H373, EUH210 ^[1] | SCL: Pas Disponible Facteur M aigu: N'est pas applicable Facteur M chronique: N'est pas applicable | Pas Disponible |
| 1. 14464-46-1 2.238-455-4 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible | 7.5- 12.5 | <u>crystalobalite</u> | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2; H373 ^[1] | SCL: Pas Disponible Facteur M aigu: N'est pas applicable Facteur M chronique: N'est pas applicable | Pas Disponible |
| 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 : ▶ 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 : ▶ Lavez les régions touchées avec beaucoup d'eau (et du savon si possible). ▶ Consultez un médecin s'il y a une irritation. |
| Inhalation | ▶ 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 | ▶ 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

- ▶ Il n'y a pas de restrictions pour le type d'extincteur à utiliser.
- ▶ Utilisez un agent extincteur adapté à la zone concernée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------------------|------------|
| Incompatibilité au feu | Non connu. |
|-------------------------------|------------|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------------|--|
| Lutte Incendie | |
| Risque D'Incendie/Explosion | ▶ Non combustible. ▶ Il ne s'agit pas d'un risque de feu majeur mais des récipients peuvent brûler. |

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

AFFINIS System 360: putty

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"> ▶ Nettoyer les éclaboussures immédiatement. ▶ Eviter les contacts avec les yeux et la peau. ▶ Porter des gants imperméables et des lunettes de sécurité. ▶ Utiliser une truelle / un racloir. ▶ Disposer le produit éclaboussé dans des containers propres, secs et fermés. ▶ Laver la zone avec de l'eau. |
| Eclaboussures Majeures | <p>Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent. Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. Contrôler les contacts personnels en utilisant un équipement de protection. Prévenir les éclaboussures de pénétrer dans les drains, les égouts et les voies d'eau. Récupérer le produit autant que possible. Mettre les résidus dans des containers étiquetés pour le traitement. Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.</p> |

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 | <p>Limiter tout contact personnel inutile. Porter des vêtements de protection en cas de risque d'exposition. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Éviter tout contact avec des matériaux incompatibles. Lors de la manipulation, ne pas manger, boire ou fumer. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Éviter les dommages physiques aux contenants. Toujours se laver les mains avec du savon et de l'eau après avoir manipulé. Les habits de travail devraient être lavés séparément. Utilisez les bonnes pratiques professionnelles de travail. Observer les recommandations de stockage du fabricant et de manutention contenues dans cette fiche. L'atmosphère doit être régulièrement vérifiée par rapport aux normes d'exposition établies pour assurer des conditions de travail sûres sont maintenues.</p> |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5 |
| Autres Données | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stockez-le dans son récipient d'origine. ▶ Maintenez les récipients bien scellés. ▶ Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré. ▶ Stockez-le loin de matériels incompatibles et de récipients contenant des aliments. ▶ Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y ait pas de fuite. ▶ Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant. |

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

| | |
|--|--|
| Container adapté | <p>Température de stockage conseillée : 15 - 23 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Emballage en polypropylène ou polyéthylène. réservoir en plastique. ▶ Emballage conforme aux règles du fabricant. ▶ Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite. |
| Incompatibilité de Stockage | Inconnu. |
| Catégories de danger conformément au règlement (CE) no 2012/18/EU (Seveso III) | Pas Disponible |
| Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application | Pas Disponible |

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

AFFINIS System 360: putty

| Composant | DNELs L'exposition des travailleurs de modèle | PNECs compartiment |
|-------------------------------|---|---|
| Celite | inhalation 0.05 mg/m ³ (Systémique, Chronique) <i>inhalation 0.00005 mg/m³ (Systémique, Chronique) *</i> <i>Oral 18.7 mg/kg bw/day (Systémique, Chronique) *</i> | 100 mg/L (STP) |
| décaméthylcyclopentasiloxane | inhalation 97.3 mg/m ³ (Systémique, Chronique) inhalation 24.2 mg/m ³ (Local, Chronique) <i>inhalation 0.0173 mg/m³ (Systémique, Chronique) *</i> <i>Oral 5 mg/kg bw/day (Systémique, Chronique) *</i> <i>inhalation 4.3 mg/m³ (Local, Chronique) *</i> | 0.0012 mg/L (L'eau (douce)) 0.00012 mg/L (Eau (Marine)) 11 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 1.1 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 2.54 mg/kg soil dw (sol) 10 mg/L (STP) 16 mg/kg food (Oral) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | inhalation 1.22 mg/m ³ (Local, Chronique) inhalation 6.1 mg/m ³ (Local, Aigu) <i>inhalation 0.3 mg/m³ (Local, Chronique) *</i> <i>inhalation 1.5 mg/m³ (Local, Aigu) *</i> | 13.5 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 1.35 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 66.7 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 |
|--|------------------|--|------------------------|----------------|----------------|---|
| France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French) | Celite | Poussières totales (locaux à pollution spécifique) | 4 mg/m ³ | Pas Disponible | Pas Disponible | Cette concentration est réglementaire en application de l'article R. 4222-10 du Code du travail, elle s'applique à l'intérieur des locaux à pollution spécifique. |
| France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French) | silica amorphous | Poussières totales (locaux à pollution spécifique) | 4 mg/m ³ | Pas Disponible | Pas Disponible | Cette concentration est réglementaire en application de l'article R. 4222-10 du Code du travail, elle s'applique à l'intérieur des locaux à pollution spécifique. |
| European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work | cristobalite | Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction | 0,1 mg/m ³ | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French) | cristobalite | Silice cristalline (fraction alvéolaire de cristobalite) | 0.05 mg/m ³ | Pas Disponible | Pas Disponible | Forme de silice cristalline. Voir §2.3.4 de l'ED 6443. |

| Composant | IDLH originale | IDLH révisé |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Celite | Pas Disponible | Pas Disponible |
| décaméthylcyclopentasiloxane | Pas Disponible | Pas Disponible |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | Pas Disponible | Pas Disponible |
| silica amorphous | Pas Disponible | Pas Disponible |
| cristobalite | Pas Disponible | Pas Disponible |

Banding d'exposition professionnelle

| Composant | Note de la bande d'exposition professionnelle | Limite de bande d'exposition professionnelle |
|------------------------------|---|--|
| décaméthylcyclopentasiloxane | E | ≤ 0.1 ppm |
| Notes: | <i>La classification par la bande d'exposition professionnelle est un processus d'attribution aux produits chimiques des catégories spécifiques ou bandes en fonction de la puissance du produit et des conséquences négatives sur la santé associées à l'exposition. Le résultat de ce processus est une bande d'exposition professionnelle (BEP) correspondant à une gamme de concentrations d'exposition qui sont attendues pour protéger la santé des travailleurs.</i> | |

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

8.2. Contrôles de l'exposition

| 8.2.1. Contrôles techniques appropriés | |
|--|---|
| | Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé SAA. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés. 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. |
| Type de contaminant : | Vitesse de l'air: |

AFFINIS System 360: putty

| | | |
|---|--|--|
| | 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) |
| | Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à haute vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide). | 2,5-10 m/s (500-2000 f/min) |
| | Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de: | |
| | Minimum de l'intervalle | Maximum de l'intervalle |
| | 1: Courants d'air minimaux ou favorables à capturer dans une pièce | 1: Courants d'air perturbants dans une pièce |
| | 2: Contaminants à faible vélocité ou à valeur de nuisance uniquement | 2: Contaminants à forte toxicité |
| | 3: Intermittent, faible production | 3: Forte production, utilisation importante |
| | 4: Large hotte ou masse d air importante en mouvement | 4: Petite hotte – contrôle local uniquement. |
| | Une théorie simple montre que la vélocité de l'air diminue rapidement avec l'augmentation de la distance à partir de l'ouverture d'un simple tuyau d'extraction. En général, la vitesse diminue avec le 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 fonction de la distance par rapport à la source de contamination. La vélocité de l'air au niveau du ventilqteur d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction des solvants générés dans un réservoir situé à 2 mètres du point d extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentiel que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus lorsque les systèmes d'extraction sont installés ou utilisés. | |
| 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle |  | |
| Protection des yeux/du visage. | <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]. | |
| Protection de la peau | Voir protection Main ci-dessous | |
| Protection des mains / pieds | Porter des gants de protection généraux, eg., gants en caoutchouc légers. | |
| Protection corporelle | Voir Autre protection ci-dessous | |
| Autres protections | Aucun équipement spécial est nécessaire lors de la manipulation de petites quantités. SINON: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Protections. ▶ Crème écran. ▶ Unité de nettoyage pour les yeux. | |

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 | Not Available | | |
| État Physique | Colle à écoulement libre | Densité relative (l'eau = 1) | Pas Disponible |
| Odeur | Pas Disponible | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs | Pas Disponible | Température d'auto-allumage (°C) | Pas Disponible |
| pH (comme fourni) | Pas Disponible | Température de décomposition | Pas Disponible |

AFFINIS System 360: putty

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Point de fusion / point de congélation (° C) | Pas Disponible | Viscosité (cSt) | Pas Disponible |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | Pas Disponible | Poids Moléculaire (g/mol) | Pas Disponible |
| Point d'éclair (°C) | Pas Disponible | goût | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation | Pas Disponible | Propriétés explosives | Pas Disponible |
| Inflammabilité | Pas Disponible | Propriétés oxydantes | Pas Disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Pas Disponible | La tension de surface (dyn/cm or mN/m) | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | Pas Disponible | Composé volatile (%vol) | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa) | Pas Disponible | 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 |
| Chaleur de Combustion (kJ/g) | Pas Disponible | Distance d'Allumage (cm) | Pas Disponible |
| Hauteur de la Flamme (cm) | Pas Disponible | Durée de la Flamme (s) | Pas Disponible |
| Temps d'Ignition Équivalent en Espace Clos (s/m3) | Pas Disponible | Densité de Déflagration d'Ignition en Espace Clos (g/m3) | 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 | Le produit est considéré comme stable et une polymérisation dangereuse ne se produira pas |
| 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 | |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| AFFINIS System 360: putty | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Celite | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Inhalation(Rat) LC50; >2.6 mg/l4h ^[1] Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| décaméthylcyclopentasiloxane | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (lapin) LD50: >15248 mg/kg ^[2] Inhalation(Rat) LC50; 8.67 mg/l4h ^[1] | Œil (Rongeur - lapin): 500mg/24H - Bénin peau (Rongeur - lapin): 500mg/24H - Bénin |

AFFINIS System 360: putty

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| | | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] |
| | | Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1] |
| | | Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1] |
| silica amorphous | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (lapin) LD50: >5000 mg/kg * ^[2] | Pas Disponible |
| | Inhalation(Rat) LC50; >0.139 mg/l/14h * ^[2] | |
| | Oral(Rat) LD50; 3160 mg/kg ^[2] | |
| cristobalite | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Pas Disponible | Pas Disponible |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE | Des symptômes de type asthmatique peuvent persister pendant des mois, voire des années, après la fin de l'exposition à la substance. Cela peut être dû à un état non allergique connu sous le nom de syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes (syndrome de Brooks) qui peut survenir à la suite d'une exposition à des niveaux élevés de composé très irritant. Les principaux critères de diagnostic du syndrome de Brooks comprennent l'absence de maladie respiratoire antérieure, chez un individu non atopique, avec apparition soudaine de symptômes persistants de type asthmatique dans les minutes ou les heures suivant une exposition documentée à l'irritant. Un schéma de flux d'air réversible, sur spirométrie, avec la présence d'une hyperréactivité bronchique modérée à sévère sur le test de provocation à la méthacholine et l'absence d'inflammation lymphocytaire minimale, sans éosinophilie, ont également été inclus dans les critères de diagnostic du syndrome de Brooks. Le syndrome de Brooks (ou l'asthme) à la suite d'une inhalation irritante est un trouble peu fréquent dont les taux sont liés à la concentration et à la durée de l'exposition à la substance irritante. La bronchite industrielle, en revanche, est un trouble qui survient à la suite d'une exposition due à de fortes concentrations de substance irritante (souvent de nature particulière) et qui est complètement réversible après la fin de l'exposition. Ce trouble est caractérisé par une dyspnée, une toux et une production de mucus. Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites. 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. |
| DODÉCAMÉTHYLCYCLOHEXASILOXANE | Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique. |
| silica amorphous | Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérogène pour les humains. Les preuves de cancérogénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux. |
| cristobalite | AVERTISSEMENT : Pour une exposition d'inhalation UNIQUEMENT: Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 1 : CANCÉRIGÈNES POUR LES HUMAINS |

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| 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

AFFINIS System 360: putty

Voir La Section 11.1

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

| AFFINIS System 360: putty | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|---|----------------|----------------|
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Celite | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| décaméthylcyclopentasiloxane | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | EC50 | 96h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >0.012mg/L | 2 |
| | EC50 | 48h | crustacés | >0.003mg/L | 2 |
| | NOEC(ECx) | 48h | crustacés | >=0.003mg/L | 2 |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | EC50 | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >0.002mg/L | 2 |
| | NOEC(ECx) | 72h | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >=0.002mg/L | 2 |
| | LC50 | 96h | Poisson | >0.016mg/L | 2 |
| silica amorphous | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| cristobalite | ENDPOINT | Durée de l'essai (heures) | espèce | Valeur | source |
| | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

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

12.2. Persistance et dégradabilité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation |
|-------------------------------|------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane | HAUT (LogKOW = 5.2) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | HAUT (LogKOW = 6.3286) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Composant | Mobilité |
|-------------------------------|-------------------------|
| décaméthylcyclopentasiloxane | BAS (Log KOC = 145200) |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | BAS (Log KOC = 1174000) |

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

AFFINIS System 360: putty

| | |
|------|-----|
| 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 | Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. Des réglementations spécifiques à chaque pays peuvent s'appliquer. Ce produit peut être éliminé avec les ordures ménagères conformément aux règlements officiels en contact avec des entreprises agréées en charge de l'élimination des déchets et des autorités compétentes. (Ne jeter que les emballages totalement vides.) |
| Options de traitement des déchets | Pas Disponible |
| Options d'élimination par les égouts | Pas Disponible |

SECTION 14 Informations relatives au transport**Étiquettes nécessaires**

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

Transport terrestre (ADR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | N'est pas applicable | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | N'est pas applicable | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | classe | N'est pas applicable |
| | Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | N'est pas applicable | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Identification du risque (Kemler) | N'est pas applicable |
| | Code de classification | N'est pas applicable |
| | Étiquette de danger | N'est pas applicable |
| | Dispositions particulières | N'est pas applicable |
| | quantité limitée | N'est pas applicable |
| | Code tunnel de restriction | N'est pas applicable |

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|--|--------------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | N'est pas applicable | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | N'est pas applicable | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe ICAO/IATA | N'est pas applicable |
| | ICAO / IATA Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| | Code ERG | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | N'est pas applicable | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| | Dispositions particulières | N'est pas applicable |

AFFINIS System 360: putty

| | | |
|---|---|----------------------|
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Instructions d'emballage pour cargo uniquement | N'est pas applicable |
| | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement | N'est pas applicable |
| | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers | N'est pas applicable |
| | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | N'est pas applicable |
| | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison | N'est pas applicable |
| | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | N'est pas applicable |

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | N'est pas applicable | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | N'est pas applicable | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe IMDG | N'est pas applicable |
| | IMDG Danger subsidiaire | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | N'est pas applicable | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS | N'est pas applicable |
| | Dispositions particulières | N'est pas applicable |
| | Quantités limitées | N'est pas applicable |

Le transport fluvial (ADN): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | N'est pas applicable | |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | N'est pas applicable | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | N'est pas applicable | N'est pas applicable |
| | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | N'est pas applicable | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | N'est pas applicable | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification | N'est pas applicable |
| | Dispositions particulières | N'est pas applicable |
| | Quantités Limitées | N'est pas applicable |
| | Équipement requis | N'est pas applicable |
| | Feu cônes nombre | N'est pas applicable |

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 |
|-------------------------------|----------------|
| Celite | Pas Disponible |
| décaméthylcyclopentasiloxane | Pas Disponible |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | Pas Disponible |
| silica amorphous | Pas Disponible |
| crystalite | Pas Disponible |

14.7.3. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code IGC

| Nom du produit | Type de navire |
|-------------------------------|----------------|
| Celite | Pas Disponible |
| décaméthylcyclopentasiloxane | Pas Disponible |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | Pas Disponible |

AFFINIS System 360: putty

| Nom du produit | Type de navire |
|------------------|----------------|
| silica amorphous | Pas Disponible |
| crystalite | 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

Celite Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

décaméthylcyclopentasiloxane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe EC Inventory

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

dodécaméthylcyclohexasiloxane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe EC Inventory

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

silica amorphous Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

crystalite Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work

France Occupational exposure limit values (OELV) - Chemical substances (French)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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 | Pas Disponible |
|------------------|----------------|
|------------------|----------------|

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

AFFINIS System 360: putty

| Inventaire national | Statut |
|--|--|
| Australie - AIC / Australie non-utilisation industrielle | Oui |
| Canada - DSL | Oui |
| Canada - NDSL | Non (Celite; décaméthylcyclopentasiloxane; dodécaméthylcyclohexasiloxane; silica amorphous; cristobalite) |
| Chine - IECSC | Oui |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Oui |
| Japon - ENCS | Non (Celite; silica amorphous) |
| Corée - KECI | Oui |
| Nouvelle-Zélande - NZIoC | Oui |
| Philippines - PICCS | Oui |
| É.-U.A. - TSCA | Toutes les substances chimiques de ce produit ont été désignées comme 'Actives' dans l'inventaire TSCA |
| Taiwan - TCSI | Oui |
| Mexique - INSQ | Non (dodécaméthylcyclohexasiloxane; silica amorphous) |
| Vietnam - NCI | Oui |
| Russie - FBEPH | Non (silica amorphous) |
| 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 | 10/09/2024 |
| date initiale | 17/12/2021 |

Codes pleine de risques de texte et de danger

| | |
|-------------|--|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|-------------|--|

Résumé de la version SDS

| Version | Date de mise à jour | Sections mises à jour |
|---------|---------------------|--|
| 2.4 | 10/09/2024 | Informations toxicologiques - la santé aiguë (inhalation), Informations toxicologiques - Santé chronique, Identification des dangers - Classification, Considérations relatives à l'élimination - Disposition, Contrôles de l'exposition/protection individuelle - contrôle technique, Informations écologiques - écologique, Contrôles de l'exposition/protection individuelle - Norme d'exposition, Mesures de lutte contre l'incendie - Pompier (incendie / risque d'explosion), Mesures de lutte contre l'incendie - Pompier (lutte contre l'incendie), Manipulation et stockage - procédure de traitement, Composition/informations sur les composants - Ingrédients, Contrôles de l'exposition/protection individuelle - Protection personnelle (autres), Contrôles de l'exposition/protection individuelle - Protection individuelle (respirateurs), Contrôles de l'exposition/protection individuelle - Protection individuelle (mains / pieds), Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle - Déversements (majeurs), Manipulation et stockage - stockage (incompatibilité de stockage) |

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

AFFINIS System 360: putty

- 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
- MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
- IMSBC: Code maritime international des cargaisons solides en vrac
- IGC: Code international des navires transportant des gaz liquéfiés
- IBC: Code international des produits chimiques en vrac

- 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 |
|---|-----------------------------|
| , EUH210 | Méthode de calcul |

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.