# AQUA 03

Date de révision: **03/10/2025**

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

**Importateur:**

**Challande et Fils SA**
Route de Duillier 18
1260 Nyon - Suisse
Tél : +41 22 994 35 35 info@challande.ch

**Renseignements en cas d'urgence :**

Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (CSIT)
Téléphone : 145 (seulement depuis la suisse)
F-Centre Antipoison de NANCY
Téléphone: 0033 3 83 85 26 26 (France)

## A 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail (Suva)**

| No. CAS | Désignation | Type | [mg/m3] | [ppm] | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

## A 13. Considérations relatives à l'élimination

**Recommandations relatives au produit**
Éliminer comme déchets spéciaux selon Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD) et Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD).

13.1. Le produit non utilisé doit être récupéré et neutralisé par l'acide chlorhydrique, pour avoir un Ph neutre et puis peut être rejeté à l'égout. Le produit est traité comme un produit non-dangereux.
Les emballages souillés doivent être rincés et être nettoyés avec un détergent doux et puis peuvent être réutilisés. Les emballages souillés non rincés doivent être évacués comme un déchet non-dangereux.
Ne pas rejeter le produit à l'égout ou dans les courants d'eau.
**Procédé d'élimination : D2**
Traitement en milieu terrestre (par exemple par neutralisation et puis biodégradation de déchets liquides ou de boues dans les sols, etc.)

| Code déchets | Nom du déchet |
|---|---|
| 20 01 30 | Détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29 (non contenant pas de substances dangereuses) |

## A 15. Informations réglementaires

**Ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM):** Pas de seuil quantitatif.
**Ordonnance sur la protection de l'air (OPair):** Non concerné, Substance inorganique liquide non volatile
**Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV)** (Etat le 1er janvier 2012) : 0 % soit 0 g/l

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## AQUA 03

**Version: 16** **Date de révision: 03/10/2025** **RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008**

## *1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE*

1. 1. Identificateur de produit:

| | |
|---|---|
| 1. 1. 1. Nom de la préparation: | AQUA 03 |
| 1. 1. 2. UFI: | 6RR0-S9JU-Q00V-QEYY |
| 1. 1. 3. EuPCS: | PC-CLN-2 - 1385 |
| 1. 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: | NETTOYANT , DETERGENT UNIVERSEL |
| 1. 3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité: | S.C.A.L.P. SA<br>8 allée de Bruxelles - Z.I. La Poudrette<br>F-93320 Les Pavillons sous Bois<br>France<br>Tél: +33 (0)1 48 48 39 76 |
| 1. 4. Numéro d'appel d'urgence: | FR - INRS Tél: +33 (0)1 45 42 59 59<br>B - Centre Antipoisons Tél: +32 (0) 70 245 245<br>Angers : 02 41 48 21 21 Bordeaux : 05 56 96 40 80<br>Lille : 03 20 44 44 44 Lyon : 04 72 11 69 11<br>Marseille : 04 91 75 25 25 Nancy : 03 83 85 26 26<br>Paris : 01 40 05 48 48 Rennes : 02 99 59 22 22<br>Strasbourg : 03 88 37 37 37 Toulouse : 05 61 77 74 47 |

## *2. IDENTIFICATION DES DANGERS*

| | |
|---|---|
| 2. 1. Classification de la substance ou du mélange: | * Irr. oc. 2 / H319 * |
| 2. 2. Éléments d'étiquetage: | |
| | <br>Attention |
| 2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement: | . |
| 2. 2. 2. Mention de danger: | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |
| 2. 2. 3. Prévention: | P264 Se laver eau soigneusement après manipulation.<br>P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. |
| 2. 2. 4. Intervention: | P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:<br>P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.<br>P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| 2. 3. Information(s) complémentaire(s): | P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.<br><br>Contient: < 5%<br>agents de surface non ioniques < 5%<br>agents de surface amphotères<br>< 5%<br>phosphates |
| 2. 4. Dangers principaux: | Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. |

| | |
|---|---|
| 2. 5. Autres dangers: | Réagit avec les oxydants |

## *3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS*

| | |
|---|---|
| 3. 1. Description du mélange: | Solution aqueuse de sels alcalins et de surfactants |
| 3. 2. Composant(s) contribuant aux dangers: | • ADDITIFS ET POLYMERES<br><br>- Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119493601-38<br>- Conc. (% pds) :Conc. (% pds) : % 5 < C <= 10<br>- SGH (Système Général Harmonisé)<br>* SGH05 * Corr. mét. 1 - H290<br><br>• PYROPHOSPHATE TETRA POTASSIQUE ANHYDRE<br>- N° CE: 230-785-7 - N° CAS: 7320-34-5<br>- Conc. (% pds) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1<br>- SGH (Système Général Harmonisé)<br>* SGH07 * Irr. oc. 2 - H319 * Irr. oc. 2A<br><br>• Alcool gras ethoxylé<br>- N° CAS: 68439-46-3<br>- Conc. (% pds) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1<br>- SGH (Système Général Harmonisé)<br>* SGH07 * Tox. aiguë 4 - H302<br>* SGH05 * Lés. oc. 1 - H318<br><br>Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16. |

## *4. PREMIERS SECOURS*

| | |
|---|---|
| 4. 1. Description des mesures de premiers secours: | |
| 4. 1. 1. Conseils généraux: | En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| 4. 1. 2. Inhalation: | Donner de l'oxygène ou faire la respiration artificielle si nécessaire.<br>Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin. |
| 4. 1. 3. Contact avec la peau: | Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.<br>Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 20 minutes.<br>En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin. |
| 4. 1. 4. Contact avec les yeux: | Laver abondamment à l'eau (pendant 20 minutes minimum) en gardant les yeux grands ouverts et les verres de contact, puis se rendre immédiatement chez un médecin. |
| 4. 1. 5. Ingestion: | Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau, ne pas faire vomir, calmer la victime, et la conduire immédiatement à la clinique ou chez le médecin. |
| 4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés: | / |
| 4. 2. 1. Inhalation: | Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| 4. 2. 2. Contact avec la peau: | irritation légère de la peau |
| 4. 2. 3. Contact avec les yeux: | irritation des yeux<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. |
| 4. 2. 4. Ingestion: | L'ingestion de la solution aqueuse provoque: irritation des muqueuses |
| 4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : | / |

## *5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*

| | |
|---|---|
| 5. 1. Moyens d'extinction: | Le produit lui-même ne brûle pas.<br>En cas d'incendie à proximité: tous les agents d'extinction sont autorisés.: mousse, poudre, dioxyde de carbone ($CO_2$), eau pulvérisée |
| 5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: | En cas d'incendie, des gaz irritants se dégagent. |
| 5. 3. Conseils aux pompiers: | Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection |
| 5. 4. Méthode(s) spéciale(s): | éloigner les fûts Refroidir, si possible les récipients / citernes / réservoirs par pulvérisation d'eau. |
| 5. 5. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: | Aucun. |

## *6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL*

| | |
|---|---|
| 6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Evacuer le personnel vers un endroit sûr.<br>Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.<br>Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. |
| 6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement: | Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.<br>Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.<br>Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. |
| 6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Grandes quantités: Contenir le produit répandu en grande quantité à l'aide de sable ou de terre.<br>Neutraliser à l'acide et rincer abondamment à l'eau.<br>Petites quantités: Rincer abondamment à l'eau les surfaces contaminées. |
| 6. 4. Référence à d'autres rubriques: | Porter un équipement de protection individuel (voir rubrique 8 ). |

## *7. MANIPULATION ET STOCKAGE*

7. 1. Manipulation:

| | |
|---|---|
| 7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: | Prévoir une aspiration ou/et ventilation adéquate.<br>Eviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.<br>Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité. |
| 7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique: | Ne pas utiliser l'air comprimé pour remplir, mettre en fût ou en oeuvre.<br>L'équipement contaminé doit être lavé immédiatement à l'eau. |
| 7. 1. 3. Conseil(s) d'utilisation(s): | Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.<br>Ouvrir les emballages prudemment pour éviter tout éclaboussement.<br>Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié. Refermer soigneusement les sacs entamés. |

7. 2. Stockage:

| | |
|---|---|
| 7. 2. 1. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités: | Conserver toujours le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |
| 7. 2. 2. Mesure(s) d'ordre technique: | Sol imperméable formant cuvette de rétention. |
| 7. 2. 3. Condition(s) de stockage: | Conserver dans l'emballage d'origine. |
| 7. 2. 4. Matière(s) incompatible(s) à éloigner: | Pas de produits incompatibles. |
| 7. 2. 5. Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: | de même nature que celui d'origine |

| | |
|---|---|
| 7. 2. 6. Matériaux d'emballage non adaptés: | Eviter les emballages métalliques non protégés. |
| 7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): | NETTOYANT , DETERGENT UNIVERSEL |

## *8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE*

8. 1. Paramètres de contrôle:

| | |
|---|---|
| 8. 1. 1. Limite(s) d'exposition: | Valable pour la substance : Pyrophosphate tetrapotassique: CAS: 7320-34-5<br>DNEL : Travailleur: Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 2,79 mg/m3<br>_____<br>General population:<br>DNEL Inhalation long term systemic : 0,68 mg/L<br>DNEL Oral long term systemic : > 70 mg/kg bw /day |
| 8. 1. 2. Index biologique: | Pas disponible. |
| 8. 1. 3. Procédure(s) de surveillance recommandée(s): | / |

8. 2. Contrôles de l'exposition:

| | |
|---|---|
| 8. 2. 1. Contrôles techniques appropriés: | Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. |
| 8. 2. 3. Protection des yeux: | Porter un appareil de protection des yeux/du visage |
| 8. 2. 4. Protection des voies respiratoires: | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. |
| 8. 2. 5. Protection des mains: | gants en Néoprène ou en caoutchouc naturel |
| 8. 2. 6. Protection de la peau et du corps: | tablier en caoutchouc, bottes. |
| 8. 3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: | Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité. |
| 8. 4. Mesure(s) d'hygiène: | Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail.<br>Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.<br>Utiliser la ventilation adéquate. |

## *9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES*

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| 9. 1. 1. Etat physique: | liquide |
| 9. 1. 2. Couleur: | jaune |
| 9. 1. 3. Odeur: | légère |
| 9. 1. 4. Point de fusion / point de congélation: | < 0C |
| 9. 1. 5. Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100°C |
| 9. 1. 6. Inflammabilité: | Non applicable. |
| 9. 1. 7. Limites inférieure et supérieure d'explosion: | Données non disponibles. |
| 9. 1. 8. Point d'éclair: | Non applicable. |
| 9. 1. 9. Température d'auto- | >240 °C |

| | |
|---|---|
| inflammation: | |
| 9. 1. 10. Température de décomposition: | > 300 °C |
| 9. 1. 11. PH: | 10,5 |
| 9. 1. 12. Solubilité: | Soluble dans l'eau |
| 9. 1. 13. Hydrosolubilité: | complètement soluble |
| 9. 1. 14. Liposolubilité: | Non déterminé. |
| 9. 1. 15. Solubilité aux solvants: | soluble dans certains solvants spécifiques |
| 9. 1. 16. Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Non déterminé. |
| 9. 1. 17. Pression de vapeur: | / |
| 9. 1. 18. Densité de vapeur relative: | Non applicable. |
| 9. 1. 19. Densité et / ou densité relative: | 1.06 |
| 9. 1. 20. Caractéristiques des particules: | Ne contient pas de matériaux "nano particules" |
| 9. 1. 21. Viscosité cinématique: | 50 mPa.s (20°C) |
| 9. 1. 22. Masse volumique apparente: | 1,06 g/cm3 |
| 9. 1. 23. Conductivité électrique: | Non déterminé. |
| 9. 1. 24. Réserve alcaline/acide: | / |
| 9. 1. 25. Propriété(s) comburante(s): | Non |
| 9. 1. 26. Vitesse d'évaporation: | Non déterminé. |
| 9. 2. Autres informations: | |
| 9. 3. Autres données: | / |
| 9. 4. Information(s) supplémentaire(s): | / |

## *10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ*

| | |
|---|---|
| 10. 1. Réactivité: | Pas de réaction chimique dangereuse en conditions normales d'utiliation |
| 10. 2. Stabilité chimique: | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.<br>Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7. |
| 10. 3. Possibilité de réactions dangereuses: | Pas de réaction chimique dangereuse en conditions normales d'utiliation |
| 10. 4. Conditions à éviter: | Aucune sous utilisation normale. |
| 10. 5. Matières incompatibles: | Pas de précautions particulières. |
| 10. 6. Produits de décomposition dangereux: | CO2, CO |

## *11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES*

| | |
|---|---|
| 11. 1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008: | |
| 11. 1. 1. Information(s) générale(s): | Pas d'information disponible. |
| 11. 1. 2. Inhalation: | Valable pour la substance : Pyrophosphate tetrapotassique: CAS: 7320-34-5<br>LC50 : > 1,1 mg/L (rat, OECD 403, EU method B.2. Klimisch reliability 1) |

| | |
|---|---|
| 11. 1. 3. Contact avec la peau: | Valable pour la substance :<br>Pyrophosphate tetrapotassique: CAS: 7320-34-5<br>LD50 : > 2000 mg/kg (rabbit, equivalent to OECD 402 Klimisch 1) |
| 11. 1. 4. Contact avec les yeux: | irritation des yeux |
| 11. 1. 5. Ingestion: | Valable pour la substance :<br>Pyrophosphate tetrapotassique: CAS: 7320-34-5<br>LD50 : > 2000 mg/kg (Weight of evidence) |
| 11. 1. 6. Sensibilisation: | Non |
| 11. 1. 7. Toxicité chronique: | Non applicable. |
| 11. 1. 8. Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée: | Principaux effets d'une exposition répétée ou prolongée:: irritation |
| 11. 2. Informations sur les autres dangers: | / |
| 11. 2. 1. Effet(s) spécifique(s): | / |

## *12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES*

| | |
|---|---|
| 12. 1. Toxicité: | A forte concentration dans l'eau, des effets néfastes dus au pH sont observés sur la vie aquatique. |
| 12. 2. Persistance et dégradabilité: | Facilement biodégradable, selon le test OECD concerné.<br>Biodégradabilité: > 60 % 28 jours<br>> 90% : 48 jours |
| 12. 3. Potentiel de bioaccumulation: | Non |
| 12. 4. Mobilité dans le sol: | Non déterminé. |
| 12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | Cette préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus |
| 12. 6. Propriétés perturbant le système endocrinien: | Ce produit ne contient pas de composant classé "Perturbateur Endocrinien " |
| 12. 7. Autres effets néfastes: | aucun |
| 12. 7. 1. Toxicité aquatique: | Valable pour la substance :<br>Pyrophosphate tetrapotassique: CAS: 7320-34-5<br>poissons: 96 hr LC50 : > 100 mg/L (rainbow trout, OECD 203, EU method C.1. conducted on analogous substance, Klimisch reliability 2)<br>Daphnia magna: 48 hr EC50 : > 100 mg/L ( |
| 12. 7. 2. Toxicité bactériologique: | Données non disponibles. |
| 12. 7. 3. Toxicité pour les oiseaux: | Données non disponibles. |
| 12. 8. Potentiel de formation d'ozone photochimique: | Non |
| 12. 9. Information(s) générale(s): | / |
| 12. 10. Information(s) supplémentaire(s): | / |

## *13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION*

| | |
|---|---|
| 13. 1. Méthodes de traitement des déchets: | Doit être neutralisé avant l'évacuation. |

| | |
|---|---|
| 13. 2. Emballages contaminés: | Rincer à l'eau.<br>Les emballages souillés peuvent après rinçage être donnés comme déchet normal. Consulter à ce propos votre instance locale. |
| 13. 3. Disposition(s) nationale(s) et régionale(s): | / |
| 13. 4. Information(s) supplémentaire(s): | / |

## *14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT*

| | |
|---|---|
| 14. 1. Information(s) générale(s): | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport. |
| 14. 2. Numéro ONU ou numéro d'identification: | / |
| 14. 3. Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID): | |
| 14. 3. 1. Classe(s) de danger pour le transport: | / |
| 14. 3. 2. Groupe d'emballage: | / |
| 14. 3. 3. Etiquettes ADR/RID: | Non applicable. |
| 14. 3. 4. Code danger: | Non applicable. |
| 14. 3. 5. Code de classification et dispositions spéciales: | Non applicable. |
| 14. 3. 6. Instructions d'emballage: | / |
| 14. 4. Voies maritimes (IMDG): | |
| 14. 4. 1. Classe: | / |
| 14. 4. 2. Polluant marin: | Non |
| 14. 4. 3. N° GSMU (MFAG): | / |
| 14. 4. 4. Etiquette(s) IMDG: | / |
| 14. 5. Voies aériennes (ICAO/IATA): | |
| 14. 5. 1. ICAO/IATA classe: | / |
| 14. 5. 2. Groupe d'emballage: | / |
| 14. 5. 3. Etiquettes ICAO/IATA: | / |
| 14. 6. Dangers pour l'environnement: | non |
| 14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Non applicable. |
| 14. 8. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC: | Non applicable. |
| 14. 9. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: | Non applicable. |
| 14. 10. Autre(s) information(s): | / |

## *15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION*

| | |
|---|---|
| 15. 1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de | .<br>Réglementation relative aux installations classées : Non applicable. |

| | |
|---|---|
| santé et d'environnement: | |
| 15. 2. Évaluation de la sécurité chimique: | Une évaluation de sécurité chimique n'a pas été faite sur ce produit. |

## *16. AUTRES INFORMATIONS*

| | |
|---|---|
| 16. 1. Législation(s) suivie(s): | Cette fiche de données de sécurité répond au règlement (CE) 1907/2006 - 1272/2008 avec ses modifications et adaptations.<br>Réglementation (CE) n°1907/2006 (REACH), Réglementation (CE) n°1272/2008 (CLP), Réglementation (CE) n°790/2009 (1° ATP CLP), Réglementation (EU) n°453/2010 (Annexe I). |
| 16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3: | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H290 Peut être corrosif pour les métaux.<br>H302 Nocif en cas d'ingestion.<br>H318 Provoque de graves lésions des yeux. |
| 16. 3. Avis ou remarques importantes: | Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs. |
| 16. 4. Restrictions: | Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s). |
| 16. 5. Recommandation(s): | / |
| 16. 6. Références et / ou bibliographie: | Conforme à la directive des détergences<br>Acronymes et abréviations<br>ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route<br>RID : Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer<br>IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA : International Air Transport Association.<br>CAS : Chemical Abstracts Service<br>DNEL : Derived No Effect Level / Dose dérivée sans effet<br>N°CE : European Chemical number : EINECS, ELINCS or NLP<br>PBT : Persistant, Bioccumulable & Toxique<br>PNEC : Predicted No Effect Concentration / Concentration sans effet prévisible sur l'environnement. vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulable / Très Persistant et Très Bioccumulable.<br>VME : Valeur Moyenne d'Exposition (sur 8 h.)<br>VLE : Valeur Limite d'Expostion (15 min.)<br>DL50 : Dose Létale 50, Dose d'une substance qui cause 50% de mortalité dans la population exposée à cette substance pendant une période donnée.<br>CL50 : Concentration Létale 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne la mortalité de 50% des espèces testées pendant une période de temps donnée.<br>CE50 : Concentration Effective 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne un effet recherché de 50% sur les espèces testées pendant une période de temps donnée |
| 16. 7. Conseils relatifs à la formation: | Prévoir une instruction du personnel concernant les risques, les précautions à observer et les mesures à prendre en cas d'accident.L'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit |
| 16. 8. Historique: | |
| 16. 8. 1. Date de la première édition: | 12/09/08 |
| 16. 8. 2. Date de la révision précédente: | 15/02/2024 |
| 16. 8. 3. Date de révision: | 03/10/2025 |
| 16. 8. 4. Version: | 17 |
| 16. 8. 5. Révision chapitre(s) n°: | révision |

| | |
|---|---|
| 16. 9. Réalisé par: | sds+ software |
| | |