

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 12.12.2019

Version 19.0

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur
Numéro d'Enregistrement REACH	Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées	Réactif pour analyses, Production chimique Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche techni que de sécurité.
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence **I.N.R.S.: 01 45 42 59 59**

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3,
Système respiratoire, H335
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse ammoniacale.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

ammoniac solution ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

1336-21-6	01-2119488876-14-xxxx	Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335 Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400
-----------	-----------------------	---

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher. Appeler immédiatement un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Éviter les tentatives de neutralisation.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, bronchite, Toux, Insuffisance respiratoire, douleurs abdominales, Perte de conscience, Vomissements avec du sang, Nausée, collapsus, choc, Convulsions, Oedème pulmonaire, mort
Danger de perte de la vue !

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/c mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

L'ammoniac elle-même n'est pas inflammable, mais peut former un mélange air/ammoniac inflammable en cas de dégazage.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') :
azote oxydes

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb® OH⁻ (Art.Nr. 101596). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Pas de récipients en métal ou métaux légers.

Conditions de stockage

Bien fermé.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Voir scénario d'exposition dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>ammoniac solution (1336-21-6)</i>			
EU ELV	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	20 ppm 14 mg/m ³	Indicatif
INRS (FR)	Valeur Limite Court Terme	20 ppm 14 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	10 ppm 7 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)

Dose dérivée sans effet (DNEL)

ammoniac solution (1336-21-6)

DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	dermal(e)	6,8 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	6,8 mg/kg Poids du corps

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	par inhalation	47,6 mg/m ³
DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	36 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	47,6 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	14 mg/m ³
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	dermal(e)	68 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	68 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	par inhalation	23,8 mg/m ³
DNEL consommateur, court	Effets locaux	par inhalation	7,2 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	23,8 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets locaux	par inhalation	2,8 mg/m ³
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	oral	6,8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	6,8 mg/kg Poids du corps

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

ammoniac solution (1336-21-6)

PNEC Eau douce	0,0011 mg/l
PNEC Dégagement intermittent d'eau	0,0068 mg/l
PNEC Eau de mer	0,00011 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

contact total:

Matière des gants: caoutchouc butyle
Épaisseur du gant: 0,7 mm
Délai de rupture: 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,40 mm
Délai de rupture: 240 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® -Velours (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre K

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	nauséabonde
Seuil olfactif	0,02 - 70,7 ppm Ammoniaque

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

pH	à 20 °C fortement alcalin
Point de fusion	-57,5 °C
Point/intervalle d'ébullition	37,7 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	15,4 % (v)
Limite d'explosivité, supérieure	33,6 % (v)
Pression de vapeur	483 hPa à 20 °C
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	0,903 gcm ³ à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: -1,38 (expérimental) (substance anhydre) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

Énergie minimale d'ignition 380 - 680 mJ

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

10.2 Stabilité chimique

L'ammoniaque elle-même n'est pas inflammable, mais peut former un mélange air/ammoniaque inflammable en cas de dégazage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Un risque d'explosion et/ou danger de formation de gaz toxiques existe avec les substances suivantes:

Oxydants, Mercure, L'oxygène, composés de l'argent, azote trichlorure, hydrogène peroxyde, argent, hydrure d'antimoine, halogènes, Acides, Calcium, Chlore, Chlorites, sels d'or, perchlorates, hypochlorite de sodium, composés de mercure, halogène oxydes

Métaux lourds, Sels de métaux lourds, Des chlorures d'acide, Anhydrides d'acide

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

Boranes, Bore, Oxydes de phosphore, Acide nitrique, composés du silicium, chrome(VI) oxyde, chromyle chlorure

Réactions exothermiques avec :

Acétaldéhyde, Acroléine, Baryum, composés de bore, Brome, composés halogène-halogène, acide bromhydrique, silane, Chlorure d'hydrogène gazeux, composés halogéné, sulfate de diméthyle, azote oxydes, Fluor, Fluorure d'hydrogène, chlorates, carbone dioxyde

Oxyde d'éthylène, polymérisable

10.4 Conditions à éviter

Chauffage.

10.5 Matières incompatibles

Aluminium, Plomb, Nickel, argent, Zinc, Cuivre, alliages de métaux, différents métaux

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

LDLO homme: 43 mg/kg

(solution à 29%) (RTECS)

Symptômes: douleurs abdominales, Vomissements avec du sang, En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, bronchite, Conséquences possibles: lésion des voies respiratoires

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Fortes irritations

(solution à 29%) (RTECS)

Dermatite Nécrose

Mélange provoque des brûlures.

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Fortes irritations

(solution à 29%) (RTECS)

Mélange provoque des lésions oculaires graves. Danger de perte de la vue !

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Mélange peut irriter les voies respiratoires.

Organes cibles: Système respiratoire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration
Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

Effets systémiques:

Nausée, collapsus, choc, Perte de conscience, Convulsions

Oedème pulmonaire, Effets possibles:

mort

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

ammoniac solution

Pas d'information disponible.

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Difficilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: -1,38

(expérimental)

(substance anhydre) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, anexe XIII, ou aucune évaluation PBT/vPvB n'a été effectuée.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Effets biologiques:

Effet nocif par modification du pH.

Malgré la dilution, formation de mélanges toxiques et corrosifs avec l'eau.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

ammoniac solution

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU UN 2672
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Ammoniac en solution
14.3 Classe 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangereux pour l'environnement oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui
Code de restriction en tunnels E

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU UN 2672
14.2 Nom d'expédition des Nations unies AMMONIA SOLUTION
14.3 Classe 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangereux pour l'environnement oui

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU UN 2672
14.2 Nom d'expédition des Nations unies AMMONIA SOLUTION
14.3 Classe 8
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangereux pour l'environnement oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui
No EMS F-A S-B

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Non pertinent

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations UE

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) SEVESO III
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT
E1
Quantité 1: 100 t
Quantité 2: 200 t

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifie la directive 79/117/CEE non réglementé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC)

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 8B

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Changements pertinents depuis la version précédente

- 2. Identification des dangers
- 9. Propriétés physiques et chimiques

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'EXPOSITION 1 (Utilisation industrielle)

1. Utilisation industrielle Réactif pour analyses, Production chimique)

Secteurs d'utilisation finale

- SU3* Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
SU9 Fabrication de substances chimiques fines
SU 10 Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

Catégorie de produit chimique

- PC19* Intermédiaire
PC21 Substances chimiques de laboratoire

Catégories de processus

- PROC1* Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)
PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de rejet dans l'environnement

- ERC2* Formulation de préparations
ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
ERC6b Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
-

2. Scénarios contribuant@: conditions opérationnelles et mesures de gestion des risques

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	3.030 t
---------------------------------------	---------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	10

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	757.575,7 kg
---------------------------------------	--------------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
-------------------------------	----

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	2.424.242 kg
---------------------------------------	--------------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	10

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

Page 18 de 28

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	75.757 kg
---------------------------------------	-----------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
-------------------------------	----

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC7

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	75.757,5 kg
---------------------------------------	-------------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
-------------------------------	----

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
--	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2

Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 40 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil

Fréquence et durée d'utilisation

Fréquence d'utilisation	8 heures / jour
Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	Intérieur sans ventilation aspirante locale (LEV)
-----------------------	---

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation spécifique à cette activité. Lunettes de sécurité à protection intégrale

2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 40 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil

Fréquence et durée d'utilisation

Fréquence d'utilisation	8 heures / jour
Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Page 20 de 28

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
 Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Extérieur / Intérieur

Intérieur avec ventilation aspirante locale (LEV)

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation spécifique à cette activité. Lunettes de sécurité à protection intégrale

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

CS	Descripteur d'utilisation	Msafe	Compartiment	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.1	ERC2	3030 t/jour	Eau douce	1	EUSES
2.2	ERC4	757 t/jour	Eau douce	1	EUSES
2.3	ERC6a	2424 t/jour	Eau douce	1	EUSES
2.4	ERC6b	75 t/jour	Eau de mer	1	EUSES
2.5	ERC7	75,75 t/jour	Eau douce	1	EUSES

Travailleurs

CS	Descripteur d'utilisation	Durée d'exposition, route, effet	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.6	PROC1	long terme, par inhalation, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	< 0,01	
		long terme, par inhalation, local	< 0,01	ECETOC TRA 3
2.6	PROC2	long terme, par inhalation, systémique	0,15	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,16	
		long terme, par inhalation, local	0,5	ECETOC TRA 3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
 Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

2.7	PROC3	long terme, par inhalation, systémique	0,03	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,03	
		long terme, par inhalation, local	0,1	ECETOC TRA 3
2.7	PROC4	long terme, par inhalation, systémique	0,06	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,04	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,1	
		long terme, par inhalation, local	0,2	ECETOC TRA 3
2.7	PROC5	long terme, par inhalation, systémique	0,15	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,08	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,23	
		long terme, par inhalation, local	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8a	long terme, par inhalation, systémique	0,15	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,08	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,23	
		long terme, par inhalation, local	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8b	long terme, par inhalation, systémique	0,04	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,08	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,13	
		long terme, par inhalation, local	0,15	ECETOC TRA 3
2.7	PROC9	long terme, par inhalation, systémique	0,12	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,04	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,16	
		long terme, par inhalation, local	0,4	ECETOC TRA 3
2.7	PROC10	long terme, par inhalation, systémique	0,15	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	0,16	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,31	
		long terme, par inhalation, local	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC15	long terme, par inhalation, systémique	0,03	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,03	
		long terme, par inhalation, local	0,1	ECETOC TRA 3

Les paramètres et les efficacités par défaut du modèle d'évaluation d'exposition appliqué ont été utilisés pour le calcul (sauf mention contraire).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Veillez consulter les documents suivants@: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Pour analyser les évaluations d'exposition du personnel réalisées avec ECETOC TRA, veuillez consulter l'outil Merck ScIDeEx® sur www.merckmillipore.com/scideex.

Page 23 de 28

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'EXPOSITION 2 (Utilisation professionnelle)

1. Utilisation professionnelle Réactif pour analyses, Production chimique)

Secteurs d'utilisation finale

SU 22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie de produit chimique

PC21 Substances chimiques de laboratoire

Catégories de processus

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de rejet dans l'environnement

ERC2 Formulation de préparations

ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

ERC6b Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

2. Scénarios contribuant@: conditions opérationnelles et mesures de gestion des risques

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

Quantité utilisée

Quantité journalière par site 3.030 t
(Msafe)

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière) 10

Facteur de Dilution (Zones Côtières) 10

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année 330

Facteur d'Emission ou de Libération: Eau 0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées Station municipale de traitement des eaux usées

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées 2.000 000412

Traitement des Boues Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets Toutes les eaux usées contaminées doivent être

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Méthodes d'élimination	traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire. Efficacité (d'une mesure): 100 %
------------------------	--

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	2.424.242 kg
---------------------------------------	--------------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	10

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission par année	330
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

Quantité utilisée

Quantité journalière par site (Msafe)	75.757 kg
---------------------------------------	-----------

Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Facteur de Dilution (Rivière)	10
-------------------------------	----

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Nombre de jours d'émission	330
----------------------------	-----

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	105432
Nom du produit	Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

par année	
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %

Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 000412
Traitement des Boues	Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement des déchets	Toutes les eaux usées contaminées doivent être traitées dans une station de traitement des eaux usées industrielles ou municipales qui intègre à la fois un traitement primaire et un secondaire.
Méthodes d'élimination	Efficacité (d'une mesure): 100 %

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15

Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 40 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil

Fréquence et durée d'utilisation

Fréquence d'utilisation	8 heures / jour
Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	Intérieur avec ventilation aspirante locale (LEV)
-----------------------	---

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation spécifique à cette activité. Lunettes de sécurité à protection intégrale

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 105432
Nom du produit Solution ammoniacale à 25 % pour analyses EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Environnement

CS	Descripteur d'utilisation	Msafe	Compartiment	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.1	ERC2	3030 t/jour	Eau douce	1	EUSES
2.2	ERC6a	2424 t/jour	Eau douce	1	EUSES
2.3	ERC6b	75 t/jour	Eau de mer	1	EUSES

Travailleurs

CS	Descripteur d'utilisation	Durée d'exposition, route, effet	RCR	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition
2.4	PROC15	long terme, par inhalation, systémique	0,06	ECETOC TRA 3
		long terme, dermique, systémique	< 0,01	ECETOC TRA 3
		long terme, combiné, systémique	0,06	
		long terme, par inhalation, local	0,2	ECETOC TRA 3

Les paramètres et les efficacités par défaut du modèle d'évaluation d'exposition appliqué ont été utilisés pour le calcul (sauf mention contraire).

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Veillez consulter les documents suivants@: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Pour analyser les évaluations d'exposition du personnel réalisées avec ECETOC TRA, veuillez consulter l'outil Merck ScIDeEx® sur www.merckmillipore.com/scideex.

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.