

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom commercial:** FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Identificateur de produit: L-hydrochlorure de cystéine

N° CAS: 52-89-1

N° CE: 200-157-7

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseilléesUtilisation de la substance/préparation:
Industriellement.
Additif alimentaire .**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant/Fournisseur: Wacker Chemie AG
Rue/B.P.: Hanns-Seidel-Platz 4
Nationalité/C.P./Lieu: D 81737 München
Téléphone: +49 89 6279-0
Téléfax: +49 89 6279-1770

Informations concernant la fiche de données de sécurité: Téléphone +49 8677 83-4888

Téléfax +49 8677 886-9722

E-mail WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence**Appel d'urgence: +33 1 72 11 00 03****SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification conformément au règlement (CE) No. 1272/2008:

Classe de danger	Catégorie de danger	Voie d'exposition	H-Code
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2		H319

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) No. 1272/2008:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement: Attention

H-Code	Informations sur les dangers
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

P-Code	Informations de sécurité
P280	Porter des gants de protection/ vêtements de protection/ une protection des yeux.
P264	Laver abondamment à l'eau et au savon après usage.
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.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans une décharge adéquate.

Composants dangereux (étiquetage):

L-hydrochlorure de cystéine

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

N° CE: 200-157-7

2.3 Autres dangers

Risque explosion dû à la poussière.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

3.1.1 Caractérisation chimique

N° CAS: 52-89-1

L-hydrochlorure de cystéine

3.1.2 Contenu dangereux

Type	N° CAS	N° CE Numéro d'enregistrement REACH	Substance	Concentration %	Classification conformément au règlement (CE) No. 1272/2008*	Remarque
INHA	52-89-1	200-157-7 01-2119978306-28	L-hydrochlorure de cystéine	>=98	Eye Irrit. 2; H319	[1]

Type : INHA : composant, VERU : impureté

[1] = Substance dangereuse pour la santé ou l'environnement; [2] = substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires; [3] = substance PBT; [4] = substance vPvB

*Les critères de classement sont expliqués au chapitre 16.

Ce produit ne contient pas de substance extrêmement préoccupante (règlement REACH (CE) n° 1907/2006, article 57) $\geq 0,1$ %.

3.2 Mélanges

non utilisable

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:

Mettre les personnes en sécurité. Respecter l'auto-protection du premier sauveteur. En cas de contact avec la substance, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à grande eau pendant 10 à 15 minutes. Maintenir les paupières bien écartées pour rincer toute la surface des yeux et les paupières à l'eau. Appeler un médecin et lui donner la référence exacte du produit.

Après contact avec la peau:

Retirer tout vêtement sali ou éclaboussé par le produit. Laver immédiatement et abondamment à l'eau ou à l'eau et au savon pendant 10 à 15 minutes. En cas de quantités importantes passer immédiatement sous la douche de secours. Appeler un médecin et lui donner la référence exacte du produit.

Après inhalation:

Immobiliser la victime. Prévenir l'hypothermie. Appeler un médecin et lui donner la référence exacte du produit.

Après ingestion:

Si le sujet est conscient, faire boire de l'eau en abondance par petites gorgées. Ne pas faire vomir. Appeler un médecin et lui donner la référence exacte du produit.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

D'autres informations importantes sont mentionnées dans d'autres parties de ce chapitre.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Respecter les informations toxicologiques supplémentaires du paragraphe 11.

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser un jet d'eau vaporisé (pas de jet d'eau direct), mousse résistante aux alcools, poudre d'extinction. Pour des quantités d'usage courant en laboratoire gaz carbonique.

Moyens d'extinction à éviter pour des raisons de sécurité:

D'après l'état actuel de nos connaissances: aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits dangereux de combustion: gaz nitreux, dioxyde de soufre, chlorure d'hydrogène.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Informations générales:

Combattre l'incendie à distance de sécurité.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter des équipements de protection individuelle (voir paragraphe 8). Éviter la formation de poussières. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Éloigner les personnes non protégées.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Couvrir correctement les matériaux renversés pour éviter une propagation due au vent. Ne doit pas parvenir dans les égouts ou les eaux. Respecter la réglementation locale.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser par un moyen mécanique et éliminer en respectant la réglementation.

Informations supplémentaires:

Éliminer les sources d'inflammation.

6.4 Référence à d'autres sections

Veillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres chapitres. Et tout particulièrement celles concernant les équipements de protection personnelle (paragraphe 8) et l'élimination des déchets (paragraphe 13).

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Veiller à une bonne ventilation des locaux de stockage et de travail. Éviter de respirer la poussière, le brouillard ou la vapeur.

Précautions à prendre contre un incendie ou une explosion:

Danger de coups de poussières: ne pas soulever de poussière. Les fines poussières peuvent dans certaines conditions conduire à des explosions de poudre. Prendre des précautions contre le risque de coups de poussières. Éviter toute source d'inflammation telle que les flammes nues, les perles de soudure, les surfaces brûlantes, etc. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conditions de sécurité exigées pour le stockage et les containers:

Protéger de la lumière. Ne pas stocker dans des récipients en aluminium ou en tout autre métal léger. Ne pas stocker dans des fûts en tôle galvanisée.

Conditions de stockage pour les matières incompatibles:

Prière de respecter la réglementation nationale relative au stockage des additifs alimentaires avec d'autres substances.

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

Indications supplémentaires sur les conditions de stockage:

Risque explosion dû à la poussière. Conserver dans un endroit frais à l'abri de l'humidité. Prière de respecter la réglementation nationale relative au stockage des additifs alimentaires avec d'autres substances. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Ne pas stocker avec des oxydants, peroxydes, etc. Protéger des rayons solaires.

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

Aucunes données disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites de l'air sur le lieu de travail:**

N° CAS	Substance	Type	mg/m ³	ppm	E/A	fibre/m ³
	Poussières réputées sans effet spécifique	TLV_FR	5,0		Fraction alvéolaire	
	Poussières réputées sans effet spécifique	TLV_FR	10,0		Fraction thoracique	

8.2 Contrôles de l'exposition**8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les poussières.

Equipement de protection individuelle nécessaire:**Protection respiratoire**

Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières. Appareil de protection respiratoire avec masque complet, conforme aux normes reconnues, comme NF EN 136.

Type de Filtre recommandé: Filtre à particules P2 ou filtre équivalent conforme aux normes reconnues, comme NF EN 143.

Protection des yeux

lunettes étanches .

Protection des mains

Matériau de gants recommandé : Gants de protection en caoutchouc de nitrile

Matériau de gants recommandé : Gants de protection en butylcaoutchouc

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Attention: en raison des nombreux facteurs d'influence (comme par ex. la température), la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé par les tests.

Protection de la corps

Lors de la formation de poussières: vêtements de protection résistant aux acides

8.2.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux et la terre. Ne pas déverser de grandes quantités dans les stations d'épuration.

8.3 Informations supplémentaires sur la conception technique du système

Respecter les informations du paragraphe 7.

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriété:	Valeur:	Méthode:
aspect		
État physique.....	solide	
Forme.....	poudre	
valeur moyenne de granulométrie des particules ..	< 63 µm tamisé d'après classification allemande VDI	
Couleur.....	incolore	
Odeur		
Odeur	Faiblement irritant	
Limite d'olfactivité		
Limite d'olfactivité	pas de données disponibles	
Valeur de pH		
Valeur de pH	1,0 - 1,2 à 20 °C (100 g/l H ₂ O)	
point de fusion/point de congélation		
Point / intervalle de fusion	non utilisable	
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition		
Point / intervalle d'ébullition	néant	
Point d'éclair		
Point d'éclair	non utilisable	
Taux d'évaporation		
Taux d'évaporation.....	pas de données disponibles	
Inflammabilité (solide, gaz)		
Inflammabilité (solide, gaz).....	ne s'enflamme pas facilement	(EG-RL.A.10)
Inflammabilité (dépôt de poussière)		
Nombre de combustion	3 à 20 °C	
Nombre de combustion	3 à 100 °C	
température d'auto-inflammabilité	Indéterminable	
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité		
Limite inférieure d'explosion	125 g/m ³	(-)
Limite supérieure d'explosion	pas de données disponibles	
Pression de vapeur		
Pression de vapeur	non déterminé	
solubilité(s)		
Solubilité dans l'eau.....	616 g/l à 20 °C	(OECD 105)
densité de vapeur		
Densité relative de gaz/vapeur	Pas de données connues.	
Densité relative		
Densité relative.....	1,45	
	(Eau / 4 °C = 1,00)	
Densité	1,45 g/cm ³	
Densité relative.....	env. 900 kg/m ³	
coefficient de partage: n-octanol/eau		
coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas de données connues.	
température d'auto-inflammabilité		
température d'auto-inflammabilité	375 °C	(EG RL A.16)
température de décomposition		
Décomposition thermique.....	Début de décomposition à partir de 153 °C	(EG-RL.A.1)
viscosité		
viscosité (dynamique).....	néant	
propriétés explosives		
propriétés explosives (poussière ayant été dispersée par des tourbillons)		
Classe d'explosion des poussières.....	St1	
Valeur Kst.....	80 m ² bar/sec	
Pression d'explosion maximale	7,2 bar	
Température inflammatoire	370 °C	
énergie nécessaire à l'amorçage.....	> 1000 mJ avec inductance	(DIN EN 13821 (Original))

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

Masse moléculaire

Masse moléculaire: 157,62

9.2 Autres informations

Aucunes données disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 – 10.3 Réactivité; Stabilité chimique; Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse connue si les règles de stockage et de manipulation sont respectées.

D'autres informations importantes sont éventuellement mentionnées dans d'autres parties de ce chapitre.

10.4 Conditions à éviter

aucun(e) connu(e) .

10.5 Matières incompatibles

agents oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Si les règles de stockage et de manipulation sont respectées: aucun connu .

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****11.1.1 Toxicité aiguë****Données du produit:**

Voie d'exposition	Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
Oral(e)	DL50: 5850 mg/kg	Rat (femelle)	Par comparaison avec
Oral(e)	DL50: 6350 mg/kg	Rat (mâle)	Par comparaison avec
dermal	DL50: > 2000 mg/kg	Rat (mâle et femelle)	ECHA OECD 402

11.1.2 Corrosion cutanée/irritation cutanée**Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
non irritant	pas de données disponibles	ECHA
non-corrosif	test in vitro	rapp. du test OECD 431

11.1.3 Lésions oculaires graves/irritation oculaire**Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
irritant Le résultat donné se base sur une évaluation de la totalité de la banque de données pour cette extrémité (« weight of evidence »).	Pas spécifié	Avis d'expert

11.1.4 Sensibilisation respiratoire/cutanée**Données du produit:**

Voie d'exposition	Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
dermal	non sensibilisant	Souris	Par comparaison avec OECD 429

11.1.5 Mutagénicité sur les cellules germinales

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

Données du produit:

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
négatif	cellules bactériennes	Par comparaison avec OECD 471
négatif	cellules de mammifère	Par comparaison avec OECD 473
négatif	cellules de mammifère	Par comparaison avec OECD 476
négatif	chromosome aberration assay (in vivo) souris intraperitoneal	littérature (read-across substance)

11.1.6 Cancérogénicité**Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

11.1.7 Toxicité pour la reproduction**Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

11.1.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

11.1.9 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
NOAEL: 600 mg/kg	rat (les deux sexes) oral (sonde de gavage) 90 d	Par comparaison avec (read-across substance)

11.1.10 Danger par aspiration**Évaluation:**

Vu les propriétés physico-chimiques du produit, un risque d'aspiration est improbable.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Évaluation:**

Effets nuisibles par changement du pH.

Données du produit:

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
CL50: > 100 mg/l	semi-statique Danio zébré (Danio rerio) (96 h)	Par comparaison avec OECD 203
CE50: > 100 mg/l	semi-statique Daphnia magna (48 h)	Par comparaison avec OECD 202
CE50: > 100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Par comparaison avec OECD 201

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

EC10: > 1000 mg/l	Boues de curage (3 h)	Par comparaison avec OECD 209
-------------------	-----------------------	-------------------------------

12.2 Persistance et dégradabilité**Données du produit:****Biodégradabilité:**

Résultat	Système de test/Méthode	Source
98 % / 28 d	pas de données disponibles	Par comparaison avec OECD 301A

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Évaluation:**

Pas d'effets secondaires.

12.4 Mobilité dans le sol**Évaluation:**

Pas de données connues.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucunes données disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

aucun connu

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****13.1.1 Produit**

Recommandation:

Élimination par incinération dans une installation pour déchets spéciaux. Respecter la réglementation locale.

13.1.2 Emballage contaminé

Recommandation:

Les emballages doivent être vidés (plus de gouttage, plus de ruissellement, curés à la spatule). L'éventuelle réutilisation des emballages doit être soumise au respect des réglementations locales ou nationales en vigueur. Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être traités comme la matière.

13.1.3 N° du type de déchet (CE)

Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1 – 14.4 Numéro ONU; Nom d'expédition des Nations unies; Classe(s) de danger pour le transport; Groupe d'emballage****Route ADR:**

Estimation: produit non dangereux

Chemin de fer RID:

Estimation: produit non dangereux

Transport maritime IMDG-Code:

Estimation: produit non dangereux

Transport aérien ICAO-TI/IATA-DGR:

Estimation: produit non dangereux

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

14.5 Dangers pour l'environnement

Risques pour l'environnement: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Veuillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres chapitres.

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

Le transport en vrac en navires-citernes n'est pas prévu.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Respecter les réglementations locales et nationales.

Si vous désirez des informations concernant l'étiquetage, reportez-vous au chapitre 2 du présent document.

Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (Seveso III):

Non applicable

Autres directives, réglementations et interdictions:

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Un rapport de sécurité chimique conforme au règlement (CE) 1907/2006 (REACH) n'est pas prévu pour ce produit.

15.3 Indications pour le Statut d'Enregistrement International

Dans la mesure où des informations pertinentes sur les inventaires de substances sont disponibles, elles sont citées ci-après.

Japon	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ce produit ne figure pas dans ou n'est pas conforme à l'inventaire des substances.
Australie	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Chine.....	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Canada	: DSL (Domestic Substance List): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Philippines.....	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
États-Unis d'Amérique (USA).....	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Tous les composants de ce produit sont répertoriés en tant que substances actives ou sont conformes à l'inventaire.
Taïwan	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire des substances. Allgemeiner Hinweis: Remarque générale : la législation sur les substances chimiques de Taïwan exige un indexage en phase 1 pour les substances conformes ou listées TCSI si l'importation ou la fabrication à Taïwan dépasse le seuil quantitatif de 100 kg/an (pour les mélanges, à calculer pour chaque composant). L'importateur ou le fabricant en porte la responsabilité.
Espace économique européen (EEE)	: REACH (Règlement (CE) 1907/2006): Remarque générale: les obligations d'enregistrement résultant de la fabrication ou de l'importation dans l'espace économique européen (EEE) par le fournisseur mentionné à la section 1, incombent à ce dernier. Les obligations d'enregistrement résultant de l'importation dans l'EEE par le client ou d'autres utilisateurs en aval, incombent à ceux-ci.

Fiche de Données de Sécurité (1907/2006/CE)

Produit: 307335

FERMOPURE® VEGAN L-CYSTEINE FOOD A
L-Cysteine Hydrochloride Anhydrous

Version: 1.2 (FR)

Imprimé le: 27.04.2020

Travaillé le: 19.11.2019

Corée du Sud (République de Corée)..... : **AREC** (Loi sur l'enregistrement et l'évaluation de produits chimiques: «K-REACH»):

Remarque générale: les obligations d'enregistrement résultant de la fabrication ou de l'importation en Corée par le fournisseur mentionné à l'alinéa 1, incombent à ce dernier. Les obligations d'enregistrement résultant de l'importation en Corée par le client ou d'autres utilisateurs en aval, incombent à ceux-ci.

SECTION 16: Autres informations**16.1 Produit**

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de la réactualisation. Les propriétés du produit décrit ne constituent pas une garantie au sens légal du terme.

La mise à disposition du présent document ne dégage pas l'acheteur du produit de sa responsabilité quant au respect des lois et réglementations en vigueur concernant le produit. Ceci est valable notamment pour la revente et la distribution du produit ou de substances ou d'articles contenant ce produit, dans d'autres juridictions et eu égard aux droits de propriété industrielle et commerciale de tiers. Si le produit décrit est transformé ou mélangé à d'autres substances ou matériaux, les informations contenues dans le présent document ne peuvent pas être appliquées au nouveau produit ainsi fabriqué, sauf si mentionné explicitement. En cas de réemballage du produit, le client est tenu de fournir les informations requises en matière de sécurité.

16.2 Informations supplémentaires:

Les virgules figurant dans les données numériques désignent les décimales. Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent que des modifications sont intervenues par rapport à la version précédente. La présente version remplace toutes les précédentes.

Explication des données concernant la classification SGH (Système Global Harmonisé) :

Eye Irrit. 2; H319.....: Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2; Provoque une sévère irritation des yeux.

- Fin de la fiche de données de sécurité -