

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

1.1. Identificateur de produit

Code: DRAP272G
Dénomination EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

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

Dénomination supplémentaire Mastic époxy à trois composants

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

Raison Sociale DRACO ITALIANA S.p.A.
Adresse Via Monte Grappa, 11 D-E
Localité et Etat 20067 Tribiano (MI)
Italia
Tél. +39 02.90632917
Fax +39 02.90631976

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité. info@draco-edilizia.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Corrosion cutanée, catégorie 1B	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1A	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>****2.2. Éléments d'étiquetage**

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
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.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P280	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .
P264	Se laver . . . soigneusement après manipulation.

Contient:	Silice cristalline 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina
------------------	---

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
Quarzo		
CAS	14808-60-7 $30 \leq x < 50$	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.
CE INDEX	238-878-4	
Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina		
CAS	1226892-45-09 $\leq x < 25$	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE INDEX	629-725-6	
N° Reg.	01-2119487006-38-XXXX	

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

Alcol benzilicoCAS 100-51-6 $3 \leq x < 9$

CE 202-859-9

INDEX

N° Reg. 01-2119492630-38-XXXX

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammoniaCAS 9046-10-0 $5 \leq x < 9$

CE 618-561-0

INDEX

N° Reg. 01-2119557899-12-XXXX

Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilaminaCAS 2855-13-2 $5 \leq x < 9$

CE

INDEX 220-666-8

N° Reg. 01-2119514687-32-XXXX

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)CAS 113930-69-1 $5 \leq x < 9$

CE 500-302-7

INDEX

N° Reg. 01-2119965162-39-XXXX

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Silice cristallinaCAS 14808-60-7 $3 \leq x < 9$

CE 238-878-4

INDEX

N° Reg. Exempt Annex V

STOT RE 1 H372

Salicylic acidCAS 69-72-7 $0,5 \leq x < 1$

CE 200-712-3

INDEX 607-732-00-5

N° Reg. 01-2119486984-17-XXXX

Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

Acido fosforicoCAS 7664-38-2 $0 \leq x < 0,5$

CE 231-633-2

INDEX 015-011-00-6

N° Reg. 01-2119485924-24-XXXX

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

Quarzo

La sostanza Quarzo (CAS 14808-60-7), presente come tale o come parte di una carica minerale, non è classificata, dal fornitore, come pericolosa. Tuttavia, il fornitore dichiara una percentuale di Quarzo alfa (silice cristallina) inferiore all'1%. Il fornitore classifica quindi il Quarzo alfa (silice cristallina) come H372 (STOT RE 1). Al fine di consentire un uso sicuro della miscela, vengono riportate, per completezza, le informazioni utili sia per controllare l'esposizione personale (sezione 8) che le informazioni tossicologiche (sezione 11) relativamente al Quarzo alfa (silice cristallina).

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Informazioni generali:

allontanare dall'area di pericolo. Consultare il medico. Mostare questa scheda dati di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si presentano sintomi.

Se inalato:

Porare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>**

In caso di contatto con la pelle: Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, toglierli.

In caso di contatto con gli occhi:

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e con abbondante acqua. Consultare un medico.

Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto.

Qualora l'irritazione persista, consultare un medico.

Se ingerito:

Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible pour le mélange. Pour les symptômes et effets dus aux substances contenues, voir chap. 11.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

Acido fosforico

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

Acido fosforico

Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di fosforo.

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

Acido fosforico

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori, nebbio o polveri.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento, assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali residui incompatibili.

Prevedere misure di igiene industriale.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Acido fosforico

Tenere gli imballaggi ben chiusi

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materiali incompatibili: alcali, agenti riducenti, metalli (si veda anche la Sezione 10).

Materiali di imballaggio idonei: acciaio inox, poliolefine.

Garantire una buona ventilazione.

Classe di deposito: 8B Classe di deposito (TRGS 510): 8B

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

Quarzo

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLEP	FRA	0,1				RESPIR	
WEL	GBR	0,1				RESPIR	
OEL	EU	0,1				INHALA	Quarzo alfa (Dir. 2017/2398)
TLV-ACGIH		3					Polveri tot. fraz. respirabile
TLV-ACGIH		10				INHALA	Polveri tot. fraz. inalabile
TLV-ACGIH		0,025				RESPIR	Quarzo alfa

Alcol benzilico

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	1	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,1	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	5,27	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,527	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	2,3	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	39	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,466	mg/kg/d

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Locaux chronique s	Systém chroniques	Effets sur les travailleurs		Locaux chroniques	Systém chronique s
	Locaux aigus	Systém aigus			Locaux aigus	Systém aigus		
Orale	20 mg/kg bw/d			4 mg/kg bw/d				
Inhalation	27 mg/m3			5,4 mg/m3		110 mg/m3		22 mg/m3
Dermique	20 mg/kg bw/d			4 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,015	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,014	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,132	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,125	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,15	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	7,5	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	6,93	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,018	mg/kg/d

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Locaux chronique s	Systém chroniques	Effets sur les travailleurs		Locaux chroniques	Systém chronique s
	Locaux aigus	Systém aigus			Locaux aigus	Systém aigus		
Inhalation						1,36 mg/m3		
Dermique								2,5 mg/kg bw/d

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

3-aminometil-3,5,5-triméthylcloésilamina

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,06	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,006	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	5,784	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,578	mg/kg/d
Valeur de référence pour les microorganismes STP	3,18	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1,121	mg/kg/d

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus
			s			s
Orale				0,526 mg/kg bw/d		
Inhalation					20,1 mg/m3	20,1 mg/m3

Silice cristalline

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	0,1		RESPIR	
OEL	EU	0,1		RESPIR	Direttiva (UE) 2017/2398
TLV-ACGIH		3			Polveri tot. fraz. respirabile
TLV-ACGIH		10		INHALA	
TLV-ACGIH		0,025		RESPIR	fbrp, cnrc (plmn)

Salicylic acid

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,2	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1,42	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	1	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	162	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,166	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus
			s			s
Orale		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		
Inhalation			0,2	4 mg/m3		5 mg/m3
Dermique				1 mg/kg		2,3 mg/kg bw/d

Acido fosforico

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	1	2		
WEL	GBR	1	2		
OEL	EU	1	2		
TLV-ACGIH		1	3	PEAU	

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus
			s			s
Inhalation			0,73 mg/m3		2 mg/m3	1 mg/m3

Légende:

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>**

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

Quarzo

Rispettare i limiti di esposizione di legge nei luoghi di lavoro per qualsiasi tipo di polvere dispersa nell'aria (ad es. polvere totale, polvere respirabile, polvere di silice cristallina respirabile).

In Europa il LEP (limite di esposizione professionale) vincolante per la polvere di silice cristallina respirabile è stato fissato dalla Direttiva (UE) 2017/2398 a 0,1 mg/m3, misurato come TWA (Time Weighted Average, concentrazione media ponderata nel tempo) su 8 ore.

Silice cristalline

La Direttiva (UE) 2017/2398 fissa un valore limite di esposizione lavorativa pari a 0.1 mg/m3 e include tra le lavorazioni che comportano rischi di esposizione ad agenti cancerogeni "i lavori comportanti esposizione a polvere di silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione".

Il problema dell'esposizione a Silice Libera Cristallina (SLC) nei luoghi di lavoro è particolarmente rilevante, essendo tale agente di rischio presente in numerose attività lavorative. La SLC è infatti estremamente comune in natura e utilizzata in una vasta gamma di prodotti di uso civile e industriale. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro l'ha classificata come cancerogena certa (gruppo 1) già nel 1997, ne ha rivalutato i dati di tossicità nel 2010 confermandone la cancerogenicità (Volume 100, parte C, Monografia IARC). Fonte: www.dors.it

Acido fosforico

La tossicità dell'acido fosforico è legata alla sua natura acida. Un PNEC generico (acqua) non può essere derivato in quanto gli effetti sono altamente dipendenti dal pH delle acque riceventi e la sua capacità di respinta è altamente variabile.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur. Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalents.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

Quarzo

En cas d'exposition prolongée à des concentrations de poussières en suspension dans l'air, porter un appareil de protection respiratoire conforme aux exigences de la législation européenne ou nationale. L'utilisation de masques partiels ou complets avec des filtres à particules de catégorie 2 ou 3 (FP2 - FP3) est recommandée. Voir EN 143: 2000 - Appareils de protection respiratoire. Filtres à particules

Acido fosforico

Respiratore adatto: utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide	
Couleur	selon fiche	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	Pas disponible	
pH	Pas disponible	
Point de fusion ou de congélation	Pas disponible	
Point initial d'ébullition	Non déterminé	
Intervalle d'ébullition	Pas disponible	
Point d'éclair	> 60 °C	
Taux d'évaporation	Pas disponible	
Inflammabilité de solides et gaz	Pas disponible	
Limite inférieur d'inflammabilité	Pas disponible	
Limite supérieur d'inflammabilité	Pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	Pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	Pas disponible	
Pression de vapeur	Pas disponible	
Densité de vapeur	Pas disponible	
Densité relative	1,1 g/cc	
Solubilité	Pas disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible	
Température de décomposition	Pas disponible	
Viscosité	Pas disponible	
Propriétés explosives	Pas disponible	
Propriétés comburantes	Pas disponible	

9.2. Autres informations

VOC (Directive 2010/75/CE) : 8,30 % - 91,26 g/litre

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

Acido fosforico

Può dare reazione violenta. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica. A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio, ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo). Reazione con riducenti.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

Acido fosforico

Quando si miscela con l'acqua non lasciare che la miscela raggiunga temperature troppo alte. Aggiungere l'acido in acqua lentamente e con simultanea agitazione.

Reazioni pericolose con metalli (formazione di idrogeno), alcali (soluzioni alcaline), riducenti, ammoniac, fluoro, triossido di zolfo, pentossido di fosforo.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

Acido fosforico

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>****10.5. Matières incompatibles**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
Acidi e basi forti.

Acido fosforico
Ammoniaca. Metalli reattivi. Basi forti.

10.6. Produits de décomposition dangereux

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

Acido fosforico
Composti tossici del fosforo.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

Acido fosforico
Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per gli occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Quarzo
Note su QUARZO (frazione fine):

Una prolungata e/o massiccia esposizione alle polveri contenenti silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi nodulare dei polmoni dovuta alla deposizione negli alveoli di particelle respirabili di silice cristallina. Premesso che l'Unione Europea alla data di redazione della presente scheda di sicurezza non classifica la silice cristallina (quarzo alfa) come sostanza pericolosa e che al momento non esistono richieste di modifiche in merito da parte di Stati Membri, si notifica quanto segue: Lo IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha inserito dal 1997 la silice cristallina tra i cancerogeni per l'uomo, ma ha precisato che la cancerogenicità dell'uomo non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può essere dipendente dalle caratteristiche intrinseche della silice o da fattori esterni che possano modificare la sua attività biologica" (I.A.R.C. Monographs on the valuation of Carcinogenic Risk to Humans, volume 68 Silica, Silicates, Dust and Organic Fibers – Lyon, 15-22 Ott. 96) Lo I.O.M. (Istituto di medicina Occupazionale), ha dichiarato che "i dati risultanti dall'investigazione epidemiologica compiuta, sono inadeguati a determinare se la silice cristallina sia da ritenersi cancerogena per gli uomini, altresì è possibile notare una predisposizione allo sviluppo del cancro polmonare in soggetti silicotici anche se non è possibile determinare un effetto diretto della silice in ciò" (Scientific Opinion on the Health Effects of Airborne Crystalline Silica, A. Pilkington et al., Report TM/96/08, Institute of Occupational Medicine, Edinburgh Jan, 99). Lo S.C.O.E.L. (Comitato Scientifico U.E. sui Limiti di Esposizione Professionale) nel 2002 ha affermato che "il principale effetto nell'uomo della polvere di silice è la silicosi. Vi è sufficiente informazione per concludere che il rischio relativo di cancro è incrementato in persone affette da silicosi (e apparentemente non in addetti senza silicosi esposti a polvere di quarzo in cave o nell'industria ceramica). D'altra parte, prevenendo l'insorgere della silicosi verrà anche ridotto il rischio di cancro..." Il 25 aprile 2006 è stato firmato un Accordo Volontario tra le parti sociali (Social Dialogue Agreement on Silica) a livello europeo, sulle modalità di prevenzione da adottare, nei settori interessati, per prevenire i rischi derivanti da esposizione a polveri di silice libera cristallina respirabile. L'accordo è entrato in vigore il 25 ottobre 2006.

Per la silice libera cristallina, la Direttiva (UE) 2017/2398 fissa un valore limite di esposizione lavorativa pari a 0.1 mg/m3 e include tra le lavorazioni che comportano rischi di esposizione ad agenti cancerogeni "i lavori comportanti esposizione a polvere di silice cristallina respirabile generata da un procedimento di lavorazione". Il problema dell'esposizione a Silice Libera Cristallina (SLC) nei luoghi di lavoro è particolarmente rilevante, essendo tale agente di rischio presente in numerose attività lavorative. La SLC è infatti estremamente comune in natura e utilizzata in una vasta gamma di prodotti di uso civile e industriale. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro l'ha classificata come cancerogena certa (gruppo 1) già nel 1997, ne ha rivalutato i dati di tossicità nel 2010 confermandone la cancerogenicità (Volume 100, parte C, Monografia IARC). Fonte: www.dors.it

Parere del Industrial Minerals Association (IMA), 2014:

Dal 2010, in accordo con il Regolamento CLP, visto che non è disponibile una classificazione armonizzata per la silice, i produttori di minerali industriali hanno valutato congiuntamente che la classificazione GHS per quarzo (frazione fine) e cristobalite (frazione fine) è STOT RE categoria 1 per il rischio silicosi. Come conseguenza di questa classificazione, le sostanze e le miscele contenenti silice cristallina (frazione fine), sotto forma di impurità identificata, additivo o singolo costituente, sono classificate come: STOT RE 1, se la concentrazione di quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è uguale o superiore al 10%; STOT RE 2, se la concentrazione di

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è tra 1 e 10%; Se il quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) in miscele e sostanze è inferiore all'1%, nessuna classificazione è prevista per legge. La decisione sulla classificazione di prodotti contenenti silice cristallina (frazione fine) tiene conto della disponibilità di queste particelle fini. Se un prodotto esiste in una forma che impedisce alla frazione delle particelle fini di diventare aeree (ad esempio in forma liquida), questo sarà preso in considerazione nella decisione di classificazione. Pertanto, i produttori di minerali industriali ritengono che, quando un minerale classificato come STOT RE1 o STOT RE2 a causa del suo contenuto di frazione fine di silice cristallina è incorporato in una miscela in forma liquida, la frazione fine non è più disponibile e la classificazione non sarebbe giustificata. [IMA Europe © 2014, <http://www.crystallinesilica.eu/content>]

Alcol benzilico

Inalazione: Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni. I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Nocivo per inalazione.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Nausea, vomito. Diarrea. Cefalea. L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Silice cristallina

Una prolungata e/o massiccia esposizione alle polveri contenenti silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi nodulare dei polmoni dovuta alla deposizione negli alveoli di particelle respirabili di silice cristallina. Premesso che l'Unione Europea alla data di redazione della presente scheda di sicurezza non classifica la silice cristallina (quarzo alfa) come sostanza pericolosa e che al momento non esistono richieste di modifiche in merito da parte di Stati Membri, si notifica quanto segue: Lo IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha inserito dal 1997 la silice cristallina tra i cancerogeni per l'uomo, ma ha precisato che la cancerogenicità dell'uomo non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può essere dipendente dalle caratteristiche intrinseche della silice o da fattori esterni che possano modificare la sua attività biologica" (I.A.R.C. Monographs on the valuation of Carcinogenic Risk to Humans, volume 68 Silica, Silicates, Dust and Organic Fibers – Lyon, 15-22 Ott. 96) Lo I.O.M. (Istituto di medicina Occupazionale), ha dichiarato che "i dati risultanti dall'investigazione epidemiologica compiuta, sono inadeguati a determinare se la silice cristallina sia da ritenersi cancerogena per gli uomini, altresì è possibile notare una predisposizione allo sviluppo del cancro polmonare in soggetti silicotici anche se non è possibile determinare un effetto diretto della silice in ciò" (Scientific Opinion on the Health Effects of Airborne Crystalline Silica, A. Pilkington et al., Report TM/96/08, Institute of Occupational Medicine, Edinburgh Jan, 99). Lo S.C.O.E.L. (Comitato Scientifico U.E. sui Limiti di Esposizione Professionale) nel 2002 ha affermato che "il principale effetto nell'uomo della polvere di silice è la silicosi. Vi è sufficiente informazione per concludere che il rischio relativo di cancro è incrementato in persone affette da silicosi (e apparentemente non in addetti senza silicosi esposti a polvere di quarzo in cave o nell'industria ceramica). D'altra parte, prevenendo l'insorgere della silicosi verrà anche ridotto il rischio di cancro..." Il 25 aprile 2006 è stato firmato un Accordo Volontario tra le parti sociali (Social Dialogue Agreement on Silica) a livello europeo, sulle modalità di prevenzione da adottare, nei settori interessati, per prevenire i rischi derivanti da esposizione a polveri di silice libera cristallina respirabile. L'accordo è entrato in vigore il 25 ottobre 2006.

Parere del Industrial Minerals Association (IMA), 2014:

Dal 2010, in accordo con il Regolamento CLP, visto che non è disponibile una classificazione armonizzata per la silice, i produttori di minerali industriali hanno valutato congiuntamente che la classificazione GHS per quarzo (frazione fine) e cristobalite (frazione fine) è STOT RE categoria 1 per il rischio silicosi. Come conseguenza di questa classificazione, le sostanze e le miscele contenenti silice cristallina (frazione fine), sotto forma di impurità identificata, additivo o singolo costituente, sono classificate come: STOT RE 1, se la concentrazione di quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è uguale o superiore al 10%; STOT RE 2, se la concentrazione di quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) è tra 1 e 10%; Se il quarzo (frazione fine) o cristobalite (frazione fine) in miscele e sostanze è inferiore all'1%, nessuna classificazione è prevista per legge. La decisione sulla classificazione di prodotti contenenti silice cristallina (frazione fine) tiene conto della disponibilità di queste particelle fini.

Se un prodotto esiste in una forma che impedisce alla frazione delle particelle fini di diventare aeree (ad esempio in forma liquida), questo sarà preso in considerazione nella decisione di classificazione. Pertanto, i produttori di minerali industriali ritengono che, quando un minerale classificato come STOT RE1 o STOT RE2 a causa del suo contenuto di frazione fine di silice cristallina è incorporato in una miscela in forma liquida, la frazione fine non è più disponibile e la classificazione non sarebbe giustificata. [IMA Europe © 2014, <http://www.crystallinesilica.eu/content>]

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità a dose ripetuta

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 60 mg/kg

Modalità di applicazione: ingestione

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Tempo di esposizione: 90dDosi: 20, 60, 160 mg/kg

Metodo: OECD 408

Organo bersaglio: Rene

Specie: ratto, maschio e femmina

MOEC: 200

Modalità di applicazione: inalazione

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tempo di esposizione: 216 h

Numero delle esposizioni: 6h

Metodo: tossicità subacuta

Organi bersaglio: irritazione del tratto respiratorio

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange: > 20 mg/l

ATE (Oral) du mélange: >2000 mg/kg

ATE (Dermal) du mélange: >2000 mg/kg

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LD50 (Oral) 2885,3 mg/kg Rat. OECD 401

LD50 (Dermal) 2979,7 mg/kg Rabbit, OECD 402

LC50 (Inhalation) > 0,74 mg/l/8h Rat. OECD 403

Alcol benzilico

LD50 (Oral) 1620 mg/kg Ratto

LD50 (Dermal) 2001 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation) 11 mg/l Ratto

Acido fosforico

LD50 (Oral) 2600 mg/kg Ratto

LD50 (Dermal) 2740 mg/kg Coniglio

Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

LD50 (Oral) 500 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

LD50 (Dermal) 1100 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Salicylic acid

LD50 (Oral) 500 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Quarzo

LD50 orale/dermale acuto di quarzo e cristobalite superiore a 2000 mg/kg

Inalazione tossica acuta

Assenza di dati di tossicità acuta specifica per dosi che consentono decisioni categoriche sulla classificazione della tossicità di inalazione acuta delle forme di silice cristallina al 100%. Tossicità da inalazione acuta non prevista sulla base di valori derivati da studio secondo requisiti OCSE, con sostanza contenente cristobalite al 45% e assenza di segnalazione della letalità. Non sono giustificate ulteriori prove nell'interesse del benessere animale.

Alcol benzilico

Tossicità a dose ripetuta

Specie: ratto, maschio e femmina

NOEX: 400 mg/kg, 1072

Modalità di applicazione: inalazione

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tempo di esposizione: 4 w

Numero delle esposizioni: 6 h

Metodo: OECD 412

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tossicità a dose ripetuta Prodotto:

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: > 250 mg/kg

Modalità d'applicazione: Dermico

Tempo di esposizione: 90 Days Numero delle esposizioni: 5 d Periodo di osservazione successivo: 28 days

Metodo: Tossicità subcronica

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: > 239 mg/kg

Modalità d'applicazione: orale (cibo)

Tempo di esposizione: 31 Days Metodo: Tossicità subacuta

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Dermico

Tempo di esposizione: 28 Days Numero delle esposizioni: 5 d Metodo: Tossicità subacuta

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tossicità a dose ripetuta

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 10 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Modalità di applicazione: orale

Tempo di esposizione: 90 d

Numero delle esposizioni: giornaliera

Dosi: 10, 1100, 300 mg/kg bw/d

Metodo: OECD 408

Salicylic acid

Tossicità a dose ripetuta

Specie: ratto, maschio e femmina

NOAEL: 50 mg/kg

Modalità di applicazione: orale (cibo)

Tempo di esposizione: 2 y

Numero delle esposizioni: 7 d

Dosi: 0, 50, 250, 500, 1000 mg/kg bw

Metodo: tossicità cronica

Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Specie: ratto, femmina

NOEC: 700

Modalità di applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 7h 4w

Numero delle esposizioni: 5 d/w

Dosi: 635 mg/m³

Metodo: OECD 414

Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Corrosivo per la pelle

Alcol benzilico

Specie: coniglio

Valutazione: nessuna irritazione della pelle

Metodo: OECD 404

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Specie: umano

Metodo: OECD 431

Risultato: corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie: coniglio

Valutazione: provoca ustioni

Salicylic acid

Specie: coniglio

Metodo: OECD 404

Risultato: nessuna irritazione della pelle

Acido fosforico

Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Provoca gravi lesioni oculari

Alcol benzilico

Specie: coniglio

Valutazione: irritante

Metodo: OECD 405

Risultato: irritante per gli occhi

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Su coniglio Valutazione: Corrosivo Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Salicylic acid

Specie: coniglio

Valutazione: rischio di gravi lesioni oculari

Risultato: effetti irreversibili sugli occhi

Acido fosforico

Fortemente corrosivo sugli occhi.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

Sensibilizzante per la pelle

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via di esposizione: pelle

Specie: porcellino d'India

Valutazione: può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Metodo: OECD 406

Risultato: causa sensibilizzazione

Salicylic acid

Via di esposizione: pelle

Tipo di test: saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Specie: topo

Metodo: OECD 429

Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle

Sensibilisation cutanée

Alcol benzilico

Specie: Cavia

Metodo: OECD 406

Risultato: Non sensibilizzante.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Specie: Porcellino d'india

Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Via di esposizione: Pelle Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Quarzo

Il quarzo ha effetti genotossici e mutageni principalmente a causa dei processi infiammatori. Il quarzo respirabile non ha causato incrementi di mutazioni HPRT nelle cellule epiteliali dei polmoni dei ratti in vitro.

Alcol benzilico

Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale

Dosi: 200 mg/kg

Metodo: OECD 474

Risultato: negativo

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Genotossicità in vitro

Concentrazione: 0 - 10000 ug/plate Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 500 mg/kg Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Genotossicità in vitro

Tipo di test: test di mutazione genetica

Sistema del test: salmonella typhimurium

Concentrazione: 1.5, 5.0, 15, 50, 150, 500, 15

Con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Genotossicità in vitro

tipo di test: in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Concentrazione: 2mg/ml

Con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

Tipo di test: aberrazione cromosomica in vitro

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Concentrazione: 1375 µg/l

Con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Sistema del test: salmonella typhimurium

Concentrazione: 5000 ug/plate

Con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Risultato: negativo
Genotossicità in vivo
Tipo di test: test in vivo del micronucleo
Saggio sulla specie: topo (maschio e femmina)
Tipo di cellula: midollo osseo
Modalità di applicazione: orale
Dosi: 500 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Annex V. B.12
Risultato: negativo

Silice cristalline
Il quarzo ha effetti genotossici e mutageni principalmente a causa dei processi infiammatori. Il quarzo respirabile non ha causato incrementi di mutazioni HPRT nelle cellule epiteliali dei polmoni dei ratti in vitro.

Salicylic acid
Genotossicità in vito
Tipo di tes: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: salmonella tryphimurium and E. Coli
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 471
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 473
Risultato: negativo

Tipo di test: test in vitro di mutazione genetica su cellule di mammifero
Sistema del test: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 476
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo
Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli
Saggio sulla specie: topo (maschio)
Tipo di cellula: midollo osseo
Modalità di applicazione: orale
Dosi: 350 mg/kg
Metodo: OPPTS 870.59.15
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli
Saggio sulla specie: topo (maschio)
Tipo di cellula: midollo osseo
Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale
Dosi: 20/50/100 mg/kg
Metodo: OPPTS 870.59.15
Risultato: negativo

Saggio sulla specie: topo (maschio)
Tipo di cellula: midollo osseo
Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale
Dosi: 50/100/200 mg/kg
Metodo: OECD 475
Risultato: negativo

Saggio sulla specie: Topo (maschio)
Tipo di cellula: midollo osseo
Modalità di applicazione: orale
Dosi: 350 mg/kg
Metodo: OECD 475
Risultato: negativo

CANCÉROGÉNITÉ

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Quarzo

Il rischio in eccesso di tumore al polmone è provato solo per elevate esposizioni occupazionali alla silice cristallina respirabile. Il rischio in eccesso di tumore al polmone è limitato ai pazienti affetti da silicosi.

Alcol benzilico

NOAEL 200 mg/kg/giorno, Orale, Topo OECD 453

NOAEL > 400 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto OECD 451 Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

NOALE: 400 mg/kg, orale, Ratto (103 settimane di esposizione, 5 volte al giorno). Metodo: OECD 453

Silice cristalline

Il rischio in eccesso di tumore al polmone è provato solo per elevate esposizioni occupazionali alla silice cristallina respirabile. Il rischio in eccesso di tumore al polmone è limitato ai pazienti affetti da silicosi.

ACGIH categorizza la silice libera cristallina come A2, cancerogeno sospetto per l'uomo. I dati sull'uomo, pur adeguati per qualità, sono controversi o insufficienti per classificare l'agente come cancerogeno per l'uomo; oppure, l'agente è risultato cancerogeno in animali da esperimento: a livelli di dose, per vie di somministrazione, in siti, per tipo istologico, o mediante meccanismi considerati rilevanti per l'esposizione dei lavoratori. Questa classificazione viene applicata principalmente quando si ha evidenza ridotta di cancerogenicità sull'uomo e evidenza sufficiente di cancerogenicità in animali da esperimento con rilevanza per l'uomo.

Salicylic acid

Specie: ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione: orale

Tempo di esposizione: 24 mesi

Dosi: 0, 50, 250, 500, 1000 mg/kg

Frequenza del trattamento: 7 al giorno

Nessun livello di nocività osservato: 500 mg/kg/bw/d

Risultato: negativo

Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Acido fosforico

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Tossicità per la riproduzione

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : >= 500 mg/kg bw/day

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Quarzo

La silice è indispensabile alle normali funzioni del corpo ed è ingerita per via orale con il consumo di alimenti contenenti silice in natura. Da un primo studio mono-generazionale sui ratti Wistar non si evince l'insorgere di effetti avversi derivanti dall'ingestione a lungo termine di acqua ricca di silice.

Alcol benzilico

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Fertilità - NOAEL 1072 mg/kg pc/giorno, Inalazione, Ratto

Specie: topo, femmina

Modalità di applicazione: orale

Tossicità generale nelle madri: livello più basso di tossicità osservato: 550 mg/kg bw

Risultato: nessun effetto teratogeno

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tipo di test: prenatale

specie: ratto, femmina

Modalità di applicazione: orale

Dosi: 25, 100 e 350 mg/kg bw/d

Durata del singolo trattamento: 18 d

Tossicità embriofetale

livello entro il quale non si osservano effetti: 250 mg/kg bw

Metodo: OECD 414

Risultato: non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie: ratto, femmina

Modalità di applicazione: orale

Dosi: 10/50/250 mg/kg

Tossicità generale nelle madri:

livello entro il quale non si osservano effetti: 50 mg/kg bw

Metodo: OECD 414

Risultato: nessun effetto teratogeno

Silice cristalline

La silice è indispensabile alle normali funzioni del corpo ed è ingerita per via orale con il consumo di alimenti contenenti silice in natura. Da un primo studio mono-generazionale sui ratti Wistar non si evince l'insorgere di effetti avversi derivanti dall'ingestione a lungo termine di acqua ricca di silice.

Salicylic acid

Classificato come H361d da Regolamento (UE) 2018/1480

Informazioni del fornitore:

Specie: coniglio, femmina

Modalità di applicazione: orale

Durata del singolo trattamento: 3 - 13 d

Tossicità generale delle madri: nessun livello di nocività osservato: 125 mg/kg bw

Tossicità per lo sviluppo

Nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg bw

Metodo: OECD 414

Osservazioni: l'informazione data è fornita su dati ottenuti da sostanze simili

Valutazione: alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Dermico Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

Quarzo

L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Esistono prove sostanziali a supporto del fatto che l'aumentato rischio di tumore sarebbe limitato ai pazienti già affetti da silicosi.

Occorre garantire la protezione degli addetti contro la silicosi rispettando i limiti di esposizione occupazionale a norma di legge ed eventualmente adottando provvedimenti aggiuntivi di gestione dei rischi.

Alcol benzilico

NOAEL 400 mg/kg, Orale, Ratto

Specie: ratto, maschio e femmina

NOEC: 400 mg/kg

Modalità di applicazione: inalazione

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tempo di esposizione: 4 w

Numero di esposizione: 6 h

Metodo: OECD 412

Silice cristalline

L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Esistono prove sostanziali a supporto del fatto che l'aumentato rischio di tumore sarebbe limitato ai pazienti già affetti da silicosi.

Occorre garantire la protezione degli addetti contro la silicosi rispettando i limiti di esposizione occupazionale a norma di legge ed eventualmente adottando provvedimenti aggiuntivi di gestione dei rischi.

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Acido fosforico
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 250 mg/kg

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

Acido fosforico

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Toxicité

Alcol benzilico
Non è considerato tossico per i pesci.
CL50, 96 ora: 10 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Pesce persico)
Tossicità acuta microrganismi - CL50, 49 ore: 2100 mg/l, Fanghi attivi

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tossicità per i pesci

CE50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 15 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD CL50 : 772,14 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: Acqua di mare Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 80 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce Metodo: OECD TG 202 CE50 (*Acartia tonsa*): 418,34 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: Acqua di mare

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

CE50r (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 15 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce Metodo: OECD TG 201

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tossicità per i pesci

LL50: 64 mg/l/96h

Specie: *oncorhynchus mykiss*

Prova statica

Metodo: OECD 203

Tossicità per gli invertebrati acquatici

EL50: 1,46 mg/l/48h

Specie: *daphnia magna*

Prova statica

Metodo: OECD 202

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

EL50 > 30 mg/l/72h

Specie: *pseudokirchneriella subcapitata*

Prova statica

Metodo: OECD 201

Tossicità per i micro-organismi

CE50: 888,9 mg/l/3h

Specie: fango attivo

Prova statica

Metodo: OECD 209

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità per i micro-organismi

EC10: 1120 mg/l

Specie: pseudomonas putida

Tempo di esposizione: 18 h

Tipo di test: prova statica

Metodo: misurato

Salicylic acid

Tossicità per i micro-organismi

CE50: 380 mg/l/16h

Specie: pseudomonas putida

Tipo di test: prova statica

Metodo: test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LC50 - Poissons > 15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss. OECD 203, semistatic test

EC50 - Crustacés 80 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 15 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201

Alcol benzilico

LC50 - Poissons 460 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203

EC50 - Crustacés 230 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 770 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201, static test

NOEC Chronique Crustacés 51 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211, semistatic test

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 310 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Acido fosforico

EC50 - Crustacés > 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina

LC50 - Poissons 0,19 mg/l/96h

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

LC50 - Poissons 110 mg/l/96h Leuciscus idus, semi-static test. Dir. 67/548/CEE Annex V. C.1

EC50 - Crustacés 23 mg/l/48h Daphnia magna. Endpoint: mortality. Static test. OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 37 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus. Static test. Dir. 67/648/CEE Annex V. C.3

EC10 Algues / Plantes Aquatiques 11,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, Static test. Dir. 67/548/CEE Annex V. C. 3

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 3 mg/l Daphnia magna, 21 d. Semistatic test. OECD 202

Salicylic acid

LC50 - Poissons 1370 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203

EC50 - Crustacés 870 mg/l/48h OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 100 mg/l/72h OECD 201

NOEC Chronique Crustacés 10 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 202

12.2. Persistence et dégradabilité

Alcol benzilico

Degradazione 92 - 96%: 14 giorni OECD 301C

Degradazione 95 - 97%: 21 giorni OECD 301A

Inoculo: acque reflue (defluente STP)

Concentrazione: 20mg/l

Risultato: rapidamente biodegradabile

Biodegradazione: 95-97%

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: OECD 301 A

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Biodegradabilità

Inoculo: Miscela Risultato: Non biodegradabile. Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301 B

Stabilità nell'acqua

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 12 Months (25 °C) pH: 6,5 Metodo: Nessuna informazione disponibile. Osservazioni:

Acqua dolce

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivato, non adattato

Concentrazione: 30,1 mg/l

Risultato: non immediatamente biodegradabile

Biodegradazione: 0%

Tempo di esposizione: 28d

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivo

Concentrazione: 6,9 mg/l

Risultato: non immediatamente biodegradabile

Biodegradazione: 8%

Tempo di esposizione: 28d

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.A

Salicylic acid

Test: aerobico

Inoculo: miscela

Concentrazione: 100 mg/l

Risultato: rapidamente biodegradabile

Biodegradazione: 88,1%

Relativo a: Domanda biochimica di ossigeno

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: OECD 301 C

Test: aerobico

Inoculo: fango attivato, non adattato

Risultato: intrinsecamente biodegradabile

Biodegradazione > 90%

Relativo a: carbonio organico disciolto (DOC)

Tempo di esposizione: 4 d

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.9

Acido fosforico

La sostanza è inorganica, pertanto non sono applicabili le prove di biodegradabilità.

L'acido fosforico si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che possono essere ulteriormente degradati.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Solubilité dans l'eau 100 g/l

Alcol benzilico

Rapidement dégradable

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

NON rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Acido fosforico

Non si bioaccumula

L'acido fosforico si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che sono presenti nell'ambiente. L'acido fosforico è assorbito in forma di anioni di fosfato.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,34 Log Kow 25°C

Alcol benzilico

Coefficient de répartition : n-octanol/eau

1,1

BCF

1

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B**RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,6 25°C

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,99 Log Kow 23°C, pH: 6,34 OECD 107

Salicylic acid

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,25 Kow 25°C, OECD 117

12.4. Mobilité dans le sol

Alcol benzilico

Tensione superficiale 39 mN/m @ 20°C OECD 115

Koc: 5-15

Acido fosforico

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Coefficient de répartition : sol/eau 928 Koc

Salicylic acid

Coefficient de répartition : sol/eau 35 Koc, OECD 121

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

12.6. Autres effets néfastes

Salicylic acid

Ossigeno biochimico richiesto (BOD): 950 mO2/g

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.5

Ossigeno chimico richiesto (COD): 1580 mgO2/g

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina; Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina; Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Acidi grassi C18 insaturi, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina; Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8



IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8



IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Pour le transport aérien, le marquage de danger pour l'environnement est obligatoire uniquement pour les n° ONU 3077 et 3082.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Special provision: -	Quantités Limitées: 1 L	Code de restriction en tunnels: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantités Limitées: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Special provision:	Quantité maximale: 30 L Quantité maximale: 1 L A3, A803	Mode d'emballage: 855 Mode d'emballage: 851

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

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point 3 - 40

Substances contenues

Point	75	BIOXYDE DE TITANE N° Reg.: 01-2119489379-17-0110
Point	75	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina N° Reg.: 01-2119514687-32-XXXX
Point	75	Salicylic acid N° Reg.: 01-2119486984-17-XXXX
Point	75	Nafta solvante (petrolio), aromatica leggera N° Reg.: 01-2119455851-35-XXX
Point	75	Oxyde de fer noir N° Reg.: 01-2119457646-28-0015
Point	75	Acido fosforico N° Reg.: 01-2119485924-24-XXXX

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>

Règlement (CE) No. 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

Alcol benzilico

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Acido fosforico

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

DRAP272G - EPOJOINT CERAMICA - COMPONENTE B

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9. Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.