

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2020/878

**RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Code: **DRAP254G**  
Dénomination **MATERICA FINITURA T - Comp B**

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

Dénomination supplémentaire **Rasante epossimentizio bicomponente**

**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 e 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.
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 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp 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:

<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H318</b>	Provoque de graves lésions des yeux.
<b>H317</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>H412</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P280</b>	Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.
<b>P310</b>	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .
<b>P261</b>	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
<b>P362+P364</b>	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
<b>P273</b>	Éviter le rejet dans l'environnement.

**Contient:**

Silice cristalline  
Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

**2.3. Autres dangers**

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

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq 0,1\%$ .

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

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
<b>Quarzo</b>		
CAS	14808-60-7	$30 \leq x < 50$
CE	238-878-4	<b>Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.</b>
INDEX		
<b>Silice cristalline</b>		
CAS	14808-60-7	$3 \leq x < 9$
CE	238-878-4	<b>STOT RE 1 H372</b>
INDEX		
Règ. REACH	Exempt Annex V	
<b>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine</b>		
CAS	103758-98-1	$3 \leq x < 9$
CE	500-289-8	<b>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
INDEX		
Règ. REACH	01-2119972321-42-xxxx	

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>****Propyldinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac**

CAS 39423-51-3 3 ≤ x &lt; 9

**Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411**

CE 500-105-6

**LD50 Oral: 550 mg/kg, LD50 Dermal: >1000 mg/kg**

INDEX

Rég. REACH 01-2119556886-20-XXXX

**Acide 2-éthylhexanoïque**

CAS 149-57-5 1 ≤ x &lt; 3

**Repr. 2 H361d**

CE 205-743-6

INDEX 607-230-00-6

**Benzylidiméthylamine**

CAS 103-83-3 0,5 ≤ x &lt; 1

**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412**

CE 203-149-1

**STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation vapeurs: 3 mg/l, STA Inhalation aérosols/poussières: 0,501 mg/l, STA Inhalation gaz: 700 ppm**

INDEX 612-074-00-7

Rég. REACH 01-2119529232-48-xxxx

**Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16**

CAS 68213-24-1 0 ≤ x &lt; 0,5

**Aquatic Acute 1 H400 M=1**

CE

INDEX

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 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information spécifique sur les symptômes et les effets provoqués par le produit n'est connue.

Voir les sections 2 et 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.

**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.

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie ... / >>****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.

**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.

**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.

**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
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

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B**

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

**Quarzo**

Valeur limite de seuil						Notes / Observations
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		
		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

**Silice cristalline**

Valeur limite de seuil						Notes / Observations
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		
		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, cncr (plmn)

**Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine**

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,00263	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,00026	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	263,01	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	26,301	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,0263	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	7,21	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	52,58	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	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Inhalation								s 3,9 mg/m3
Dermique								1,1 mg/kg bw/d

**Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac**

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,004	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,022	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,002	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,044	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,002	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	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Inhalation								s 14,1 mg/m3
Dermique								1,6 mg/kg bw/d

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>****Benzylidiméthylamine****Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

Valeur de référence en eau douce	0,005	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,071	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,007	mg/kg/d
Valeur de référence pour les microorganismes STP	534	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,011	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	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Orale		0,5 mg/kg bw/d		0,25 mg/kg bw/d				
Inhalation		1,74 mg/m3		0,87 mg/m3	9,9 mg/m3			4,9 mg/m3
Dermique		1 mg/kg bw/d		0,5 mg/kg bw/d	2,8 mg/kg bw/d			1,4 mg/kg bw/d

## Légende:

(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

**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 équivalentes.

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

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>**

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

**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide pâteux	
Couleur	selon fiche	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	Non déterminé	
Point de fusion ou de congélation	Pas disponible	
Point initial d'ébullition	Non déterminé	
Inflammabilité	non applicable	
Limite inférieur d'explosion	Pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	Pas disponible	
Point d'éclair	Non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible	
Température de décomposition	Non déterminé	
pH	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Solubilité	miscible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité et/ou densité relative	1,4 g/cm3	
Densité de vapeur relative	Non déterminé	

**9.2. Autres informations****9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Informations pas disponibles

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation	Non déterminé	
VOC (Directive 2010/75/CE)	3,00 % - 42,00	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.

**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.

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>****10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Acide 2-éthylhexanoïque  
Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Informations pas disponibles

**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.

**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](http://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 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>]

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>****Silice cristalline**

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 Cristalline 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

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:	> 5 mg/l
ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:	> 20 mg/l
ATE (Inhalation - gaz) du mélange:	> 20000 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:	>2000 mg/kg

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

LD50 (Oral): &gt; 2000 mg/kg Female Rat

LD50 (Dermal): &gt; 2000 mg/kg Rat

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
LD50 (Oral): 550 mg/kg Rat, OECD 425  
LD50 (Dermal): > 1000 mg/kg Rat, OECD 402

Benzylidiméthylamine  
STA (Oral): 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
STA (Inhalation aérosols/poussières): 0,501 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
STA (Inhalation vapeurs): 3 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
STA (Inhalation gaz): 700 ppm estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat, range 2000 - 5000 mg/kg

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.

Acide 2-éthylhexanoïque  
Tossicità a dose ripetuta  
Specie: ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 300 mg/kg  
Modalità d'applicazione: ingestione  
Tempo di esposizione: 2 160 h  
Numero di esposizioni: 7 d  
Metodo: tossicità subcronica

**CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE**

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

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine  
Test: OECD 439\_ Irritation cutanée in vitro - Méthode d'essai de l'épiderme humain reconstruit  
Espèce: modèle de peau humaine  
Voie d'exposition: peau  
Résultat: irritant

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Espèce: lapin  
Méthode: OCDE 404  
Résultat: légère irritation cutanée

Acide 2-éthylhexanoïque  
Specie: su coniglio  
Valutazione: nessuna irritazione della pelle  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: nessuna irritazione della pelle

Benzylidiméthylamine  
Specis: Lapin  
Temps d'exposition: 4h  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: provoque des brûlures

**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE**

Provoque des lésions oculaires graves

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Preuve: OCDE 405 Irritation / corrosion aiguë des yeux

Espèce: lapin

Voie d'exposition: yeux

Résultat: fortement irritant

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

Méthode: OCDE 405

Résultat: des effets irréversibles sur les yeux

Acide 2-éthylhexanoïque

Specie: su coniglio

Valutazione: nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: nessuna irritazione agli occhi

Benzylidiméthylamine

Specis: Lapin

Evaluation: irritation oculaire sévère

Résultat: irritation oculaire sévère

**SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE**

Sensibilisant pour la peau

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Données probantes: Sensibilisation cutanée OCDE 429: test des ganglions lymphatiques locaux

Espèce: souris

Voie d'exposition: peau

Résultat: sensibilisateur

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

Voie d'exposition: peau

Espèce: cochon d'Inde

Résultat: ne provoque pas de sensibilisation cutanée

Acide 2-éthylhexanoïque

Via di esposizione: pelle

Specie: porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: non provooca sensibilizzazione della pelle

Benzylidiméthylamine

Type de test: Test de maximisation

Voie d'exposition: peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: ne provoque pas de sensibilisation cutanée

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

**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.

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.

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Test OCDE 471 de mutation bactérienne inverse: négatif

OCDE 476 Test in vitro de mutation génique sur les cellules de mammalien: négatif

OCDE 487 in vitro Test du micronoyau sur cellules de mammifères: négatif

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

Génotoxicité in vitro

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE 471

Résultat: négatif

Activation métabolique: activation métabolique

Méthode: OCDE 482

Résultat: négatif

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE 476

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

type de cellule: somatique

Méthode d'application: injection intrapéritonéale

Dose: 2,5 mg / kg

Méthode: OCDE 474

Résultat: négatif

Acide 2-éthylhexanoïque

Genotossicità in vitro

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Concentrazione: 5000 ug/plate

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: 1600 mg/kg

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Benzylidiméthylamine

Génotoxicité in vitro

Type de test: aberration chromosomique in vitro

Système de test: cellules pulmonaires de hamster chinois

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Méthode: aberration chromosomique in vitro

Résultat: positif

Type de test: test d'Ames

Système de test: Salmonella typhimurium

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: négatif

Type de test: Test de mutation génétique in vitro sur cellules de mammifères

Système de test: cellules pulmonaires de hamster chinois

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

Type de test: test de micronoyau in vivo

Essai d'espèce: Souris (mâle et femelle)

Type de cellule: Somatique

Méthode d'application: orale

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Temps d'exposition: 24h  
Dose: 150 mg / kg  
Résultat: négatif

CANCÉROGÉNITÉ

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.

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 primariamente quando si ha evidenza ridotta di cancerogenicità sull'uomo e evidenza sufficiente di cancerogenicità in animali da esperimento con rilevanza per l'uomo.

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.

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.

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Données probantes: étude de toxicité à doses répétées de l'OCDE 422 combinée avec le test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement

Espèce: rat

Résultat: oral: NOAEL 1000 mg / kg

Acide 2-éthylhexanoïque

Effetti sulla fertilità

Specie: Ratto, maschio e femmina

Modalità di applicazione: orale

Effetti sullo sviluppo fetale

Specie: su coniglio, femmina

Modalità d'applicazione: orale

Tossicità generale nelle madri: nessun livello di nocività osservato: 25 mg/kg peso corporeo

Metodo: EPA OTS 798.4900

Risultato: nessun effetto teratogeno

Specie: ratto, femmina

Modalità d'applicazione: orale

Tossicità generale nelle madri: nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg peso corporeo

Metodo: EPA OTS 798.4900

Risultato: effetti teratogeni

Modalità d'applicazione: orale

Teratogenicità: nessun livello di nocività osservato: 100 mg/kg peso corporeo

Risultato: effetti teratogeni

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Espèce: rat, mâle et femelle  
Méthode d'application: cutanée  
Méthode: OCDE 421

Effets néfastes sur le développement des descendants

Benzylidiméthylamine

Type de test: Prénatal

Espèce: Rat

Méthode d'application: orale

Durée du traitement unique: 14j

Dose: 0,35,75,150 mg / kg pc / j

Toxicité générale chez la mère: pas de niveau nocif observé: 75 mg / kg de poids corporel

Toxicité pour le développement: niveau dans lequel aucun effet n'a été observé: 150 mg / kg de poids corporel

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: aucun effet tératogène

**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.

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.

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

Espèce: Rat, mâle et femelle

NOAEL:> = 100 mg / kg

Méthode d'application: orale

Durée d'exposition: 90 j Doses: 0, 10, 75, 100, 150, 200 mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 408

Espèce: Rat, mâle et femelle

NOAEL:> 160 mg / kg

Méthode d'application: cutanée

Durée d'exposition: 90 j 6 h Nombre d'expositions: 5 jours / semaine

Dose: 0/16/50/160 mg / kg pc 7 jours

Méthode: OCDE ligne directrice 411

Benzylidiméthylamine

Espèce: Rat, mâle et femelle

NOAEL: 50 mg / kg

Méthode d'application: orale (engraissement)

Temps d'exposition: 28d nombre d'expositions 7d

Dose: 0,50,100,200 400 mg / kg pc / j

Méthode: Toxicité subaiguë

Espèce: Rat, mâle et femelle

NOAEL: environ 150 mg / kg

Méthode d'application: orale (engraissement)

Temps d'exposition: 28d nombre d'expositions 7j / w

Dose: 0,6,30,150 mg / kg pc / j

Méthode: Toxicité subaiguë

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>****DANGER PAR ASPIRATION**

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

Acide 2-éthylhexanoïque

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques**

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

**12.1. Toxicité**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

Preuve: OCDE 209, boues activées

CE50 721 mg / L / 3h Bactéries

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

Toxicité pour les microorganismes

CE50 / 0,5h (boue activée): 1000 mg / l (OCDE 209, test statique)

Acide 2-éthylhexanoïque

Tossicità per i microorganismi

CE50 (Pseudomonas putida): 112,7 mg/l

Tempo di esposizione: 17 h

Tipo di test: prova statica

Metodo: DIN 38412-8

Benzylidiméthylamine

Toxicité pour les microorganismes

CE50 (Pseudomonas putida): 749,6 mg / L

Temps d'exposition: 17h

Type de test: test statique

Suivi par analyse: non

Substances à tester: eau douce

Méthode: DIN 38412 partie 8

CE50 (Pseudomonas putida): 534 mg / L

Temps d'exposition: 17h

Type de test: test statique

Suivi par analyse: non

Substances à tester: eau douce

Méthode: DIN 38412 partie 8

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

LC50 - Poissons > 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OECD 203, static test

EC50 - Crustacés 13 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202, static test

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 4,4 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201, static test

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 1 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

LC50 - Poissons > 0,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacés > 1 mg/l/48h Daphnia magna

Acide 2-éthylhexanoïque

LC50 - Poissons 180 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, static OECD 203

EC50 - Crustacés 85,4 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica DIN 38412

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 49,3 mg/l/72h Desmodesmys subspicatus, static, DIN 38412

EC10 Algues / Plantes Aquatiques 32 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, static, DIN 38412

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>**

NOEC Chronique Crustacés	25 mg/l Daphnia magna, semistatic, OECD 211, 21 d
Benzylidiméthylamine	
LC50 - Poissons	37,8 mg/l/96h Pimephalies promelas (OECD 203)
EC50 - Crustacés	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (Direttiva 67/548/CEE, allegato V, C.2)
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	1,34 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3)
NOEC Chronique Crustacés	0,789 mg/l/21d Daphnia magna (OED 211)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	
LC50 - Poissons	7,07 mg/l/96h OECD 203
EC50 - Crustacés	5,18 mg/l/48h OECD 202: PartI, Daphnia
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	2,63 mg/l/72h OECD 201
EC10 Algues / Plantes Aquatiques	1,4 mg/l/72h OECD 201

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine  
Test: OCDE 301B Biodégradabilité Ready - Test de dégagement de CO2  
Période: 74 jours  
Résultat: 0 à 70%

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Concentration: 100 mg / l  
Résultat: pas immédiatement biodégradable  
Biodégradation: <5%  
Temps d'exposition: 28 j  
Méthode: OCDE 301F

Stabilité dans l'eau  
Demi-vie avant dégradation (TD50)> 1 an (25 ° C)  
pH: 7,5  
Méthode: OCDE 111  
Commentaires: eau douce

Acide 2-éthylhexanoïque  
Inoculo: fango attivo  
Concentrazione: 20 mg/l  
Risultato: rapidamente biodegradabile  
Biodegradazione: 99%  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

Benzylidiméthylamine  
Type d'essai: aérobie  
Inoculum: boue activée  
concentration: 100 mg / L  
Résultat: pas facilement biodégradable  
Biodégradation: 0-2%  
Temps d'exposition: 28d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301C

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Solubilité dans l'eau 562 g/l

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16  
Rapidement dégradabile

Acide 2-éthylhexanoïque  
Rapidement dégradabile

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>**

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau -1,13 Log Kow 20-25°C, pH: 12,7

Acide 2-éthylhexanoïque  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,7 Log Kow 25°C, pH: 4,7, OECD 107  
BCF 60

Benzyl diméthylamine  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,98 pH13  
BCF > 2,1 range 2,1-22, su Cyprinus carpio, 42 d

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine  
BCF 2,14 Potenziale basso

**12.4. Mobilité dans le sol**

Acide 2-éthylhexanoïque  
Coefficient de répartition : sol/eau 650

**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**

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

**12.7. Autres effets néfastes**

Informations pas disponibles

**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.

**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**

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

**14.1. Numéro ONU**

Pas applicable

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Pas applicable

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Pas applicable

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>****14.4. Groupe d'emballage**

Pas applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas applicable

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas applicable

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

Point 3 - 40

Substances contenues

Point 75

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:

Propylidinetriméthanol, propoxylé, produits de réaction avec l'ammoniac

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquide inflammable, catégorie 3
<b>Repr. 2</b>	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicité aiguë, catégorie 3

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicité aiguë, catégorie 4
<b>STOT RE 1</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosion cutanée, catégorie 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lésions oculaires graves, catégorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritation cutanée, catégorie 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
<b>H226</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H361d</b>	Susceptible de nuire au fœtus.
<b>H331</b>	Toxique par inhalation.
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H312</b>	Nocif par contact cutané.
<b>H372</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H314</b>	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
<b>H318</b>	Provoque de graves lésions des yeux.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H317</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>H400</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.
<b>H411</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>H412</b>	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
- 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
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- 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: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- 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) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
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)

**DRAP254G - MATERICA FINITURA T - Comp B****RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII 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**

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.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.