

SCHEDA DATI DI SICUREZZA “KRISTALLUX”


1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Denominazione: KRISTALLUX – Pink Cr-2 Crystallizer (Cr-Kristal)
 Uso Prodotto per la pulizia del marmo
 Settore uso Uso professionale (SU22)
 Identificazione della Società: **KLINDEX srl**
 s.s.5 Tiburtina Valeria km 209+200
 65024 Manoppello (PE) ITALIA
 Tel: (+39) 085 859 8546 Fax: (+39) 085 8599 224
 Web: www.klindex.it
 Mail: info@klindex.it

Telefono di emergenza (+39) 085 859 8546
 National Toxicology Institute (91) 562 04 20

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008~487/2013 (CLP):
 PELIGRO: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Chronic 3:H412

Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Esposizione	Organi esposti	Ettetti
Fisico chimico Non classificato	Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	Cat.4 Cat.2 Cat.1 Cat.3	Ingestione	-	Nocivo Irritazione Gravi lesioni .
Salute 			Cutanea	Pelle	
Ambiente			Oculare	Occhi	
			-	-	

Il testo ccompleto delle indicazioni di pericolo menzionate sono indicate nella sezione 16.

ELEMENTI DELL'ETICHETTA



Il prodotto è etichettato come PERICOLOSO secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008~487/2013 (CLP).

Fraasi di pericolo H:

H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Può provocare una reazione allergica.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P303+P361+P353 N CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P273-P501a Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente con tutte le possibili precauzioni.

Informazioni aggiuntive.

EUH208 Contiene miscela 247-500-7 mit ec 220-239-6 (3:1). Può provocare una reazione allergica.

ALTRI PERICOLI:

Pericoli che non vengono presi in considerazione per la classificazione, ma possono contribuire ai pericoli globali della miscela:

Altri pericoli fisico-chimici: altri effetti negativi rilevanti non sono noti.

Altri rischi e gli effetti negativi sulla salute umana: altri effetti negativi rilevanti non sono noti.

Altri effetti avversi per l'ambiente: Non contiene sostanze che rispondono ai criteri di PBT / vPvB.

3) COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**Contiene:**

Questa sostanza è una miscela.

Descrizione chimica:

intermedio pigmentato in sostanza acquosa

Componenti pericolose

Sostanze che intervengono in percentuali superiori al limite di esenzione e presentano un pericolo per la salute e/o per l'ambiente, e/o con valori limite di esposizione nel luogo di lavoro:

30 < 40 %



Magnesio esafluosilicato

CAS: 16949-65-8 , EC: 241-022-2

REACH: 01-2119980031-47

CLP:– Acute Tox. (oral) 3:H301 |

Eye Dam. 1:H318 | Aquatic

Chronic 3:H412

Index n° 009-018-00-3

< 1 %



Etossilato di oleilamina

CAS: 26635-93-8 , EC: 500-048-7

DSD: Xn:R22 | C:R34 | N:R50

CLP: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Corr. 1B:H314 | Aquatic Acute

1:H400

Auto classified

< 0,0015 %



Mixture of 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 , index n° 611-341-5 Index n° 613-167-00-5

< REACH / CLP00

CLP: Acute Tox. (inh.) 3:H331 | Acute Tox. (skin) 3:H311 | Acute Tox.

(oral) 3:H301 | Skin Corr. 1B:H314 | Skin Sens. 1A:H317 | Aquatic

Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

60 < 70 %

Acqua

CAS: 7732-18-5, EC: 231-791-2

Impurezze:

Non contiene altri componenti o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizzatori:

nessuno

Riferimento ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni sugli ingredienti pericolosi, vedere le sezioni 8, 11, 12 e 16.

Sostanze problematiche (SVHC):

Elenco aggiornato da ECHA 2015/06/15.

SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'allegato XIV del regolamento (CE) N. 1907/2006:

nessuno

SVHC candidato da inserire nell'allegato XIV del regolamento (CE) N. 1907/2006:

nessuno

Persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB):

Nessuna sostanza che soddisfa i criteri PBT / vPvB.

4) INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO



In caso di infortunio o malattia, consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare l'etichetta). Non dare mai niente oralmente alle persone che sono incoscienti. I soccorritori devono fare attenzione alla propria protezione personale in caso vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si prestano i primi soccorsi.

La composizione di questo prodotto è depositato nel Servizio di Informazione di Tossicologia (ISTITUTO NAZIONALE DI TOSSICOLOGIA) tel. ++ 34 91 562 04 20.



In caso di contatto con la pelle :

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati
Lavare le parti contaminate con acqua corrente o farsi la doccia.

Consultare il medico.



In caso di contatto con gli occhi:

Il contatto con gli occhi provoca arrossamento, dolore e bruciature profonde e gravi.

Lavare minuziosamente con acqua corrente per 15 minuti sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Consultare il medico. Non utilizzare lenti a contatto durante la lavorazione con questo prodotto.

In caso di inalazione:

Normalmente non produce sintomi.

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata, tenendolo in un ambiente aerato (aria pulita) e tranquillo.

Se la respirazione è faticosa o se il paziente è cianotico, somministrargli dell'ossigeno attraverso una maschera facciale o praticare la respirazione artificiale. Se è incosciente mantenerlo in posizione appropriata.

Tenerlo coperto con indumenti caldo fino all'arrivo del medico.



In caso di ingestione: se ingerita può provocare irritazioni alla bocca, gola e esofago. In caso di ingestione è richiesta assistenza medica immediata. Non provocare il vomito, dovuto al rischio di aspirazione. Mantenere il malato a riposo.

5) MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: (RD.1942/1993 ~ RD.560/2010):

In caso di incendio utilizzare appropriati mezzi antincendio.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, possono formare prodotti pericolosi: monossido di carbonio, biossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere dannoso per la salute.

RACCOMANDAZIONI ANTINCENDIO:

- Secondo la grandezza del fuoco, può essere necessario utilizzare tute di protezione contro il calore, espiratori autonomi, guanti, occhiali o maschere e stivali. Se l'equipaggiamento di protezione antincendio non è disponibile o non viene utilizzato, spegnere l'incendio da una postazione protetta o di una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello base di protezione in caso incidenti chimici.

- Altre raccomandazioni: Raffreddare con acqua i serbatoi, cisterne o contenitori vicino alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in considerazione la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati per combattere l'incendio penetrino in canali di scolo, canali sotterranei o corsi d'acqua.

6) PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni personali, attrezzature di protezione e procedimenti di emergenza:

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

PRECAUZIONI AMBIENTALI:

Evitare la contaminazione di fognature, acque di superficie o sotterranee e del suolo. In caso di fuoriuscita di grandi dimensioni oppure se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o fogne, informare le autorità competenti in base alla legislazione locale.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente (segatura, terra, sabbia, vermiculite, terra di diatomee, ecc ..). Conservare i resti in un contenitore chiuso.

Riferimenti ad altre sezioni:

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei rifiuti, seguire le raccomandazioni di cui alla sezione 13.

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Rispettare la legislazione vigente in materia di sicurezza sul lavoro.

Raccomandazioni generali:

Evitare qualsiasi tipo di fuoriuscita o perdita. Non lasciare contenitori aperti.

Raccomandazioni per la prevenzione degli incendi e di esplosione:

Il prodotto non è soggetto ad infiammarsi, deflagrare o esplodere, e non supporta reazione di combustione dall'ossigeno, quindi non è compreso nel campo di applicazione della direttiva 94/9 / CE (RD.400 / 1996) in materia di attrezzature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva. Non si applica alle disposizioni della ITC MIE BT-29 sulle prescrizioni particolari per impianti elettrici in locali con rischio di incendio o esplosione.

Raccomandazioni per la prevenzione dei rischi tossicologici:

Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per controllare esposizione e misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Raccomandazioni per evitare la contaminazione dell'ambiente: Non è considerato un pericolo per l'ambiente. In caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni contenute nel capitolo 6.

Condizioni immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Vietare l'ingresso di persone non autorizzate. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere lontano da fonti di calore. Se possibile, evitare l'incidenza diretta della radiazione solare. Per evitare perdite, i contenitori, una volta aperti, dovrebbero essere accuratamente richiusi e posti verticalmente. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 10.

Classe di stoccaggio classe T. Secondo ITC MIE APQ-7, RD.379/2001~RD.105/2010.

Intervallo di temperatura: min: 5. ° C, max: 40. ° C

Materiali incompatibili:

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi.

Tipo di imballaggio:

In base alla normativa vigente.

Quantità limite (Seveso III): La direttiva 96/82/CE ~ 2003/105/CE (RD.1254/1999 ~ RD.948/2005):

Soglia inferiore: 50 tonnellate, soglia: 200 tonnellate

Usi specifici:

Non ci sono raccomandazioni specifiche per l'uso di questo prodotto diverso da quelli già citati.

8) PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Parametri di controllo

Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessaria la supervisione personale dell'ambiente di lavoro o biologico, per determinare l'efficacia della ventilazione o degli altri mezzi di controllo e/o verificare la necessità dell'utilizzo di protezioni o apparecchi di respirazione. Utilizzare le norme EN689, EN14042 e EN482 come riferimento per i metodi di valutazione delle esposizioni all'inhalazione di agenti chimici.

Valori limite di esposizione	VLA- ED (VLA)	VLA- EC	Anno
INSHT 2012 (RD.39/1997)	ppm	mg/m ³	
Magnesio esafluosilicato		2.5	Come F 1999
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		0.080	Raccomandato

VLA - Valore Limite di Soglia, ED - Esposizione giornaliera, CE - esposizione a breve termine.

Valori limite biologici (VLB):

Non disponibile

Livello senza effetto derivato (DNEL) per i lavoratori:

Livello senza effetto derivato, lavoratori	DNEL inalazione	DNEL cutaneo	DNEL orale
Effetti sistemici, acuti e cronici	mg/m ³	mg/kg bw/d	mg/kg bw/d
Magnesio esafluosilicato	2.50 (a) 2.50 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Livello senza effetto derivato, lavoratori	DNEL inalazione	DNEL cutaneo	DNEL occhi
Effetti locali, acuti e cronici	mg/m ³	mg/cm ²	mg/cm ²
Magnesio esafluosilicato	- (a) 2.50 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
---	-------	-------	-------------	-------------

Livello senza effetto derivato, popolazione generale:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

(A) - acuta, esposizione a breve termine, (c) - cronica, l'esposizione prolungata o ripetuta.

(-) - DNEL non è disponibile (non ci sono dati dalla registrazione REACH).

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC):

Concentrazione prevista senza effetti, organismi acquatici	PNEC acqua dolce	PNEC marino	PNEC intermittente
Acqua dolce, ambiente marino e scarichi intermittenti	mg/l	mg/l	mg/l
Magnesio esafluosilicato	0.900	0.900	-
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-
Depuratori acque residuali (STP) e sedimenti in acqua dolce e marina	PNEC STP mg/l	PNEC sedimenti mg/kg dry weight	PNEC sedimenti mg/kg dry weight
Magnesio esafluosilicato	51.0	-	-
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-
Concentrazione prevista senza effetti, organismi terrestri	PNEC aria	PNEC suolo	PNEC orale
Aria, suolo ed effetti esseri viventi	mg/m ³	mg/kg dry weight	mg/kg bw/d
Magnesio esafluosilicato	-	11.0	-
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

Controlli dell'esposizione:

Precauzioni di ordine tecnico:

Realizzare una ventilazione adeguata e un buon sistema generale di areazione.

Protezione delle vie respiratorie:

Evitare l'inalazione del prodotto

Protezione degli occhi e del viso:

Installare fonti di acqua pulita in prossimità delle zone di lavoro.

Protezione delle mani e della pelle:

Installare docce di emergenza nelle vicinanze della zona di lavoro. L'uso di protezione solare può contribuire a proteggere aree esposte della pelle. Creme solari non deve essere applicato dopo l'esposizione.

Maschera	Maschera per gas e vapori (EN14387). Scegliere la classe del filtro in base alla concentrazione di agenti contaminanti.
Occhiali	Occhiali con protezioni laterali (EN166). Lavare quotidianamente e disinfettare periodicamente come da istruzioni.
Guanti.	Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Il tempo di permeazione dei guanti deve essere scelto in base al periodo di uso previsto. Per contatto frequente e prolungato si consigliano guanti di livello 5 o superiori, tempo di penetrazione > 240min. Ci sono vari fattori (es. temperatura), che rende i guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici per un tempo ben al di sotto degli standard EN374 stabiliti. A causa della grande varietà di situazioni e possibilità, è necessario considerare le istruzioni del produttore dei guanti. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si notano segni di degrado.
Abbigliamento	Si consiglia indossare indumenti di lavoro adeguati per evitare il contatto con il prodotto.

CONTROLLI AMBIENTALI:

Evitare qualsiasi fuoriuscita nell'ambiente.

Le fuoriuscite sul suolo: Evitare la contaminazione del suolo.

Fuoriuscite in acqua: Non permettere la dispersione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

Emissioni in atmosfera: Non applicabile.

9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico:	Liquido
- Colore:	Rosa.
- Odore:	Caratteristico.
- Soglia di odore:	non disponibile
PH valore	
- PH:	1.5 a 20 ° C
Cambiamento di stato	
- Punto di congelamento:	Non disponibile
- Punto di ebollizione :	> 100. ° C a 760 mmHg
densità	
- Densità di vapore:	Non applicabile
- Densità:	1.167 g/cm ³ a 20 ° C
stabilità	
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	
- Viscosità Dinamica:	Non disponibile
Volatilità:	
- Velocità di evaporazione:	non applicabile
- Pressione di vapore:	17.5 mmHg a 20 ° C
- Pressione di vapore:	12.3 kPa a 50 ° C
Solubilità (i)	
- Solubilità in acqua:	Non applicabile
- Solubilità in grassi e oli:	Non disponibile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
Infiammabilità:	
- Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
- Limite Superiore / inferiore di infiammabilità / esplosione:	Non applicabile
- Temperatura di accensione:	Non applicabile
Proprietà esplosiva	Non applicabile
Proprietà ossidante	Non applicabile

INFORMAZIONI aggiuntive:

- Non volatile: 33.8% Peso
- Calore di combustione: 49. Kcal/kg

I valori indicati non corrispondono alle specifiche del prodotto. I dati per le specifiche del prodotto si trovano nella scheda tecnica degli stessi. Per ulteriori informazioni sulle norme di sicurezza relative alle proprietà fisico-chimiche e ambientali, vedere le sezioni 7 e 12.

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

REATTIVITÀ:

Non disponibile.

Stabilità chimica:

Stabilità di manipolazione e stoccaggio.

Possibilità di reazioni pericolose:

Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi.

CONDIZIONI DA EVITARE:

- Calore: Tenere lontano da fonti di calore.
- Luce: Se possibile, evitare il contatto diretto con la luce solare.
- Aria: Non applicabile.
- Pressione: Non applicabile.
- Shock: Non applicabile.

Materiali incompatibili:

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Come risultato della decomposizione termica, formazione di prodotti pericolosi: acido fluoridrico.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
Informazioni sugli effetti tossicologici:


Vie di esposizione:

ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Nocivo per ingestione.



Esposizione prolungata o ripetuta:

Dose e concentrazioni letali	DL50 (OECD 401)	DL50 (OECD 402)	CL50 (OECD 403)
singoli componenti:	mg / kg per via orale	mg / kg cutaneo	mg/m ³ .4h inalazione
Magnesio esafluosilicato	291. Ratto	> 2000. Ratto	> 3600. ratto
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	67. Ratto	140. Ratto	> 1230. Ratto

Informazioni su possibili esposizioni:

Esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
Inalazione Non classificato	ETA > 20000 mg/m ³	-	Non è classificato come un prodotto a tossicità acuta se inalato. (Sulla base dei dati disponibili, non si compiono i criteri di classificazione).
Cutaneo Non classificato	ETA > 20000 mg/m ³	-	Non è classificato come un prodotto a tossicità acuta a contatto con la pelle. (Sulla base dei dati disponibili, non si compiono i criteri di classificazione).
Oculare Non classificato	Non disponibile	-	Non è classificato come un prodotto a tossicità acuta a contatto con gli occhi. (mancanza di dati).
Ingestione 	ETA : 332. mg/kg	Cat.4	NOCIVO: nocivo in caso di ingestione

Corrosione/irritazione/sensibilizzazione:

Classe di pericolo	Organi infettati	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
Corrosione/irritazione respiratoria Non classificato	-	-	Non è classificato come un prodotto corrosivo o irritante se inalato. (Sulla base dei dati disponibili, non si compiono i criteri di classificazione).
Corrosione/irritazione Cutanea 	Pelle	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.
Lesione/irritazione Oculare grave 	Occhi	Cat.1	LESIONI: provoca lesioni oculari gravi.
Sensibilizzazione respiratoria Non classificato	-	-	Non è classificato come un prodotto sensibilizzante se inalato. (Sulla base dei dati disponibili, non si compiono i criteri di classificazione).
Sensibilizzazione cutanea Non classificato	-	-	Non è classificato come un prodotto sensibilizzante a contatto con la pelle. (Sulla base dei dati disponibili, non si compiono i criteri di classificazione).

Tossicità specifica in determinati organi (STOT): esposizione unica (SVE) e/o Esposizione ripetuta (RE).

Non classificato come un prodotto con tossicità specifica per organi bersaglio (in considerazione dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Effetti CMR:

Effetti cancerogeni: Non è considerato un agente cancerogeno.

Genotossicità: Non è considerato un prodotto mutageno.

Tossicità riproduttiva: Non nuoce alla fertilità. Non danneggiare il feto in via di sviluppo.

Effetti attraverso l'allattamento: Non è classificato come un prodotto nocivo per i bambini allattati al seno.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sperimentali ecotossicologici sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa preparazione è stata eseguita utilizzando il metodo convenzionale di calcolo della direttiva (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP).

Tossicità

Tossicità acuta acuatica singoli componenti:	CL50 (OECD 203) mg/l.96 ore	CE50 (OECD 202) mg/l.48 ore	CE50 (OECD 201) mg/l.72 ore
Magnesio esafluosilicato	> 100 Pesci	50 Dafnia	34 Alghe
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	0.19 pesci	0.16 Dafnia	0.018 Alghe

Persistenza e degradabilità:

non disponibile

Fotodegradabilità Non applicabile.

Potenziale di bioaccumulo:

Non disponibile.

Mobilità nel suolo:

Non disponibile.

RISULTATI DELLA PBT e mPmB: allegato XIII del regolamento (CE) n°1907/2006.

Non contiene sostanze relative ai criteri PBT/mPmB.

Altri effetti avversi:

Potenziale diminuzione dello strato di ozono: Non disponibile.

Potenziale di creazione di ozono fotochimico potenziale: Non disponibile.

Potenziale di riscaldamento globale: Non disponibile.

Sul sistema endocrino potenziale: Non disponibile.

13) OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI PER IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI: direttiva 2008/98/CE (Legge 22/2011):**

Prendere tutte le misure necessarie per ridurre al minimo la produzione di rifiuti. Analizzare i metodi potenziali di rivalutazione o riciclaggio. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un modo sicuro. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta autorizzato per i rifiuti. I rifiuti devono essere trattati e smaltiti in conformità alle normative locali e nazionali. Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, Sezione 8.

Eliminazione Contenitori vuoti: direttiva 94/62/CE ~ 2005/20/CE, la decisione 2000/532/CE (Legge 11/1997, modificato dal RD.782/1998, RD.252/2006 e legge 22/2008, MAM/304/2002 ordine):

I contenitori vuoti e gli imballaggi devono essere smaltiti in conformità alle normative locali e nazionali. Procedure per la neutralizzazione o distruzione del prodotto: Discarica autorizzata secondo regolamenti locali

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN: non applicabile

DESIGNAZIONE UFFICIALE DEL TRASPORTO DELLE NAZIONI UNITE: non applicabile

CLASSE (S) DI PERICOLO PER TRASPORTO E IMBALLAGGIO:

trasporto su strada (ADR 2015):

trasporto su rotaia (RID 2015):

Non regolamentato

Trasporto marittimo (IMDG 36-12)

Non regolamentato

Trasporto per via aerea (ICAO/IATA 2014)

Non regolamentato

Trasporto per vie navigabili interne (ADN):

Non regolamentato

Precauzioni particolari per l'ambiente

nessuna

Precauzioni particolari per gli utenti

Assicurarsi che l'addetto al trasporto sappia che fare in caso di incidente o perdita. Trasportare sempre in recipienti chiusi e in posizione verticale e sicura. Mantenere separato da prodotti alimentari

15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

La normativa comunitaria e la legislazione UE in materia di SICUREZZA, SALUTE E AMBIENTE:

Le norme applicabili a questo prodotto sono citate nei vari punti di questa scheda di sicurezza.

Restrizioni in materia di fabbricazione, commercializzazione e uso: vedere la Sezione 1

Controllo dei rischi inerenti a incidenti rilevanti (Seveso III): Vedere la sezione 7

Avvertimento tattile di pericolo: non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

ALTRE LEGGI:

non disponibile

16) ALTRE INFORMAZIONI.

TESTO E NOTE CORRISPONDENTI ALLE SOSTANZE DI RIFERIMENTO NEL PARAGRAFO 2 e / o 3:

Indicazioni di pericolo ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 ~ 487/2013 (CLP), Allegato III:

H301 Nocivo per ingestione. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H331 Tossico se inalazione. H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riferimenti principali e fonti di dati:

- Ufficio europeo delle sostanze chimiche: sostanze chimiche esistenti, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Limiti di esposizione professionale agli agenti chimici, in Spagna (INSHT, 2012).
- Accordo europeo sul trasporto Internazionale di merci pericolose su autostrada, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

- *European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>*
- *Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>*
- *Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2014).*

LEGGI SU SCHEDE DI SICUREZZA:

Scheda di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) e l'allegato I del regolamento (UE) n 2015/830

Versione: 1 15/07/2015