

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto : BrazeTec Degufit 3000

Codice prodotto : 300000000973

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : soldering

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Umicore Technical Materials AG & Co. KG
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Germany

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.ipds@umicore.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Poison Center

Telefono : 145

Orario di operatività : 24HRS

Fornitore

Numero telefonico di emergenza : Per il trasporto in Europa, America Centrale e Sud America, Israele e Africa (non per paesi di lingua araba): +32 3 213 15 70
Per il trasporto in Medio Oriente (ad esclusione di Israele) & paesi africani di lingua araba: +32 3 213 33 79
Per il trasporto in USA e Canada: 1-877 986 4267
Per il trasporto in Asia e Pacifico (ad esclusione della Cina): +65 62 64 78 36
Per il trasporto in Cina: 400 88 71 190

Orario di operatività : Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola, Categoria 3, Siste-
ma respiratorio

H335: Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P280 Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Cloruro di zinco

Alcohols, C16-18, ethoxylated

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Etichettatura aggiuntiva

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per via cutanea: 6 %

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per inalazione: 9 %

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 64 %

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Cloruro di zinco	7646-85-7 231-592-0 01-2119472431-44	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	<= 15
Dodecano-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	<= 2
myristyl alcohol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic1; H410	<= 2
cloruro di ammonio	12125-02-9 235-186-4	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	<= 2
Rame	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	<= 2
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	<= 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Stagno	7440-31-5 231-141-8		<= 60

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Informazione generale | : | Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza. |
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Rimuovere le lenti a contatto.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Mancanza di respiro
Asma
L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Disordini intestinali
Contatto con gli occhi
Eccessiva lacrimazione |
|---------|---|---|

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
|----------------------------|---|---|

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Composti clorurati
Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta
Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Altri informazioni : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Stagno	7440-31-5	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m ³ (Stagno)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
		STEL (polvere inalabile)	4 mg/m ³ (Stagno)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
	7440-31-5	TWA	2 mg/m ³ (Stagno)	91/322/EEC

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Ulteriori informazioni	Indicativo, I dati scientifici riguardanti gli effetti sulla salute risultano particolarmente limitati			
Cloruro di zinco	7646-85-7	TWA (fumo alveolato)	1 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Occupational Safety and Health Administration			
cloruro di ammonio	12125-02-9	TWA (polvere alveolata)	3 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Polveri inerti, valore limite di esposizione professionale generale; Si qualificano come inerti le polveri che, allo stato attuale delle conoscenze, non vengono assorbite, non stimolano la produzione di tessuto fibroso nel polmone (azione fibrosante) e non causano malattie specifiche. Dato che queste polveri possono tuttavia ostacolare il funzionamento del sistema respiratorio con irritazione meccanica, ad esse viene attribuito un valore limite di esposizione professionale di 3 mg/m3 per le polveri respirabili, misurato secondo la norma EN 481, e di 10 mg/m3 per le polveri inalabili.			
Rame	7440-50-8	TWA (polvere inalabile)	0,1 mg/m3 (Rame)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	0,2 mg/m3 (Rame)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
	7440-50-8	TWA (polvere/nebbia)	1 mg/m3 (Rame)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Fumi)	0,2 mg/m3 (Rame)	US. ACGIH Threshold Limit Values

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Cloruro di zinco	Lavoratori	Inalazione		5 mg/m3
Cloruro di zinco	Lavoratori	Ingestione	Effetti locali	104 mg/24 hour
Cloruro di zinco	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali	10400 mg/24 hour
Cloruro di zinco	Consumatori	Inalazione	Effetti locali	5,2 mg/m3
Rame	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
Rame	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	18,2 mg/m3
Rame	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	173 mg/kg
Rame	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
Rame	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	173 mg/kg
Rame	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	18,2 mg/m3
Rame	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,16 mg/kg
Rame	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lun-	0,16 mg/kg

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

			go termine	
--	--	--	------------	--

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
zinc chloride	Acqua dolce	0,043 mg/l
zinc chloride	Acqua di mare	0,0127 mg/l
zinc chloride	Impianto di trattamento dei liquami	0,108 mg/l
zinc chloride	Sedimento di acqua dolce	246 mg/kg peso secco (p.secco)
zinc chloride	Sedimento marino	118 mg/kg peso secco (p.secco)
zinc chloride	Suolo	74,2 mg/kg peso secco (p.secco)
copper	Acqua dolce	0,0078 mg/l
		Sensitivity Distribution
copper	Acqua di mare	0,0052 mg/l
		Sensitivity Distribution
copper	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg peso secco (p.secco)
		Sensitivity Distribution
copper	Suolo	65,5 mg/kg peso secco (p.secco)
		Sensitivity Distribution
copper	Impianto di trattamento dei liquami	0,23 mg/l
		Assessment Factors

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
tempo di permeazione : > 240 min
Spessore del guanto : 0,38 mm

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Colore	:	grigio
Odore	:	inodore
Punto/intervallo di fusione	:	200 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Punto di infiammabilità.	:	110 °C Metodo: vaso chiuso
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Tensione di vapore	:	non determinato
Densità	:	2,35 g/cm ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	parzialmente solubile
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Il prodotto ha un effetto corrosivo su acciaio ed alluminio.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 4.058 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: no

DL50 (Ratto, maschio): 5.284 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: no

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Cloruro di zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.260 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Dodecano-1-ol:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Nessun dato disponibile

myristyl alcohol:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 8.000 mg/kg

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

nea

cloruro di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.650 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Nessun dato disponibile

Rame:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,74 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.260 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Stagno:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
 Tempo di esposizione: 4 h
 Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessuna irritazione della pelle
 BPL: si

Componenti:

Cloruro di zinco:

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

Rame:

Specie: Su coniglio
 Tempo di esposizione: 48 h
 Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessuna irritazione della pelle
 Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
 BPL: no

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

Cloruro di zinco:

Osservazioni: deroga dei requisiti in materia di dati nel regolamento REACH

Dodecano-1-ol:

Risultato: Irritante per gli occhi

myristyl alcohol:

Specie: Su coniglio
 Risultato: Irritante per gli occhi

cloruro di ammonio:

Specie: Su coniglio
 Risultato: Irritante per gli occhi

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Rame:

Specie: Su coniglio
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
 Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Specie: Su coniglio
 Tempo di esposizione: 24 h
 Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Cloruro di zinco:

Via di esposizione: Dermico
 Specie: Topo
 Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Rame:

Via di esposizione: Contatto con la pelle
 Specie: Porcellino d'India
 Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
 Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Rame:

Genotossicità in vitro : Specie: Batteri
 Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Genotossicità in vivo : Specie: Mammifero - Animale
 Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Specie: Mammifero - Animale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Cloruro di zinco:

Organi bersaglio: Vie respiratorie
Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Concentrazione dei metalli disciolti (in TDp) < Valore di Riferimento Ambientale acuto (ERV)

Tossicità cronica per l'am- : Dissolved metal concentration (in TDp) < chronic Environmen-

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

biente acquatico

tal reference value (ERV), Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Componenti:

Cloruro di zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)): 0,82 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,21 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe : CE50 (Lemna sp. (lenticchie d'acqua)): 1,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,02 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Acqua dolce

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,039 mg/l
Tempo di esposizione: 30 days
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 0,09 mg/l
Tempo di esposizione: 21 DAYS
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Acqua dolce

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

myristyl alcohol:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

cloruro di ammonio:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 28 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 19,66 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Acqua dolce

Rame:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,02 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Osservazioni: letto attraverso la relativa sostanza strutturale

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,052 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: Acqua dolce

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 1

:

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0225 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,122 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) :

1

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Stagno:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Nessun dato disponibile

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 days

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

myristyl alcohol:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,5
ottanolo/acqua

cloruro di ammonio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,2
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Nessun dato disponibile
plementari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che
riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti
organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so-
stanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili
(VOCV)
Osservazioni: assenza di tasse COV

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

CH INV	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.
AICS	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Non presente sull'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

BrazeTec Degufit 3000

Versione 3.3

Numero SDS: 300000000973

Data di revisione: 20.05.2017

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT