

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ANTOX 71 E

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Trattamento di superfici metalliche.

Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Persona da contattare : franz.braun@chemetall.com
Telefono : ++41(0)56 616 90 30
Telefax : ++41(0)56 616 90 40

persona da contattare sicurezza prodotto
Telefono : +49(0)6971653381
Indirizzo e-mail : msds.de@chemetall.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Schweiz / Suisse / Switzerland : Tox Info Suisse
TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 3	H301: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 2	H310: Letale per contatto con la pelle.
Corrosione cutanea, Categoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.

: EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P260 Non respirare vapori, aerosoli.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Eliminazione:

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

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

I

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 7697-37-2 Acido Nitrico
- 7664-39-3 Acido Fluoridrico

2.3 Altri pericoli

Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione acquosa
acidi non organici

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registra- zione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido Nitrico	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	Ox. Liq. 3; H272 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Note B	>= 20 - < 25
Fluoruro di magnesio	7783-40-6 231-995-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Acido Fluoridrico	7664-39-3 231-634-8 01-2119458860-33	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310	>= 2,5 - < 5

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

		Acute Tox. 2; H300	
		Skin Corr. 1A; H314	
		Note B	

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.
Per il testo completo delle Note menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
Tenere al caldo in un locale tranquillo.
Per un efficace pronto soccorso è necessaria una speciale preparazione.
Controllo medico per almeno 48 ore.
- Se inalato : Allontanare dall'area di pericolo.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Primo trattamento con pasta a base di gluconato di calcio.
Bere immediatamente una soluzione di Calcio (compresse di Calcio sciolte in acqua).
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
Portare subito l'infortunato in ospedale.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Proteggere l'occhio illeso.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

Sciacquare la bocca con acqua.
Bere immediatamente una soluzione di Calcio (compresse di Calcio sciolte in acqua).
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Rischi : Letale per contatto con la pelle.
Tossico se ingerito.
Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.
È possibile una forma di avvelenamento dovuta al riassorbimento attraverso la pelle.
Osservare l'infortunato per qualche ore a causa di possibili sintomi ritardati di avvelenamento.
Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.
Nocivo se inalato.

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

Trattamento : Bere immediatamente una soluzione di Calcio (compresse di Calcio sciolte in acqua).
Primo trattamento con pasta a base di gluconato di calcio.
Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

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.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
Acido fluoridrico
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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

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.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non versare il prodotto nelle acque superficiali o nelle fognature.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare agenti neutralizzanti.
Contenere la perdita, raccogliercela con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).
Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori, aerosoli.
Indossare indumenti protettivi.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare la formazione di aerosol.
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istru-

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

zioni per l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Conservare nel contenitore originale.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Non toccare i metalli.
Proteggere dal gelo.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Incompatibile con le basi.

Temperatura di stoccaggio : 0 - 40 °C

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Trattamento di superfici metalliche.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Acido Nitrico	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	2014-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration			

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

		STEL	2 ppm 5 mg/m ³	2014-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration			
Fluoruro di magnesio	7783-40-6	TWA	1 mg/m ³ Fluoro polvere inalabile	2013-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione. National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. Fluoro			
		STEL	4 mg/m ³ Fluoro polvere inalabile	2013-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione. National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. Fluoro			
		TWA	2,5 mg/m ³ Fluoro	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo Fluoro			
Acido Fluoridrico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
		TWA	1 mg/m ³ Fluoro	2007-01-01	CH SUVA

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

			polvere inalabile		
Ulteriori informazioni	:	<p>H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione. National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> <p>Fluoro</p>			
		STEL	4 mg/m ³ Fluoro polvere inalabile	2007-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	<p>H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione. National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> <p>Fluoro</p>			
		STEL	2 ppm 1,66 mg/m ³	2013-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	<p>NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p>			
		TWA	1 ppm 0,83 mg/m ³	2013-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	:	<p>NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health Occupational Safety and Health Administration Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p>			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Fluoruro di magnesio	7783-40-6	fluoruro (Fluoro): 7 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 4 mg/g creatinina	Prima del prossimo turno	CH BAT

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

		(Urina)		
		fluoruro (Fluoro): 41.6 nmol/mmol creatinina (Urina)	Prima del prossimo turno	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 23.87 nmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
Acido Fluoridrico	7664-39-3	fluoruro (Fluoro): 7 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 23.87 nmol/mmol creatinina (Urina)	Prima del prossimo turno	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 41.6 nmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 4 mg/g creatinina (Urina)	Prima del prossimo turno	CH BAT

DNEL/DMEL

Acido Nitrico

: Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 1,3 mg/m³

Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 2,6 mg/m³

Acido Fluoridrico

: Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,5 mg/m³

Uso finale: Lavoratori DNEL
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,0015 mg/m³

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Per un tempo breve o basse esposizioni in luogo ben ventilato, usare una mezza maschera in combinazione con un filtro. B NO
- : Quando si lavora in un'area stretta, chiusa e a basso ossigeno (ad esempio, container) va usato l'autorespiratore (EN 133).
- Protezione delle mani : Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- : Gomma fluorurata
tempo di permeazione: 480 min
Spessore del guanto: 0,4 mm
- : Gomma nitrilica
tempo di permeazione: 480 min
Spessore del guanto: 0,35 mm
- : gomma butilica
tempo di permeazione: 480 min
Spessore del guanto: 0,5 mm
- : Gomma naturale
tempo di permeazione: 480 min
Spessore del guanto: 0,5 mm
- : PVC
tempo di permeazione: 480 min
Spessore del guanto: 0,5 mm
- : Policloroprene
tempo di permeazione: 480 min

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

Spessore del guanto: 0,5 mm

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione degli occhi (EN 166)
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6)
- Misure di igiene : Non respirare spray, vapori.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Accorgimenti di protezione : Evitare la formazione di aerosol.
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non versare il prodotto nelle acque superficiali o nelle fognature.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : pasta
- Colore : incolore
- Odore : pungente
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : non auto-infiammabile
- pH : < 2
a

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

20 °C
(non diluito)

Punto/intervallo di fusione	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 23 hPa a 20 °C
Densità	: 1,25 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	: completamente miscibile
Viscosità, dinamica	: non determinato

9.2 Altre informazioni

Corrosione	: Corrosivo per i metalli
Esplosività	: Libera idrogeno in reazione con i metalli.
Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)	: Aggiornamento: 10 2002 assenza di tasse COV
Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili	: Valore: 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il contatto con metalli leggeri libera idrogeno.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : vetro
Corrode i materiali contenenti silicato
Metalli
Incompatibile con le basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Rischio di decomposizione. : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 135,14 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via orale
Acido Fluoridrico : Stima della tossicità acuta: 5 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazio-
ne : Stima della tossicità acuta: 13,51 mg/l
vapore
Tempo di esposizione: 4 ora
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cuta-
nea : Stima della tossicità acuta: 135,14 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea
Acido Fluoridrico : Stima della tossicità acuta: 5 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

Irritante per la pelle : Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : Nessun dato disponibile

Esperienza umana : Provoca ustioni profonde e gravi che, di solito, guariscono male., È possibile una forma di avvelenamento dovuta al riassorbimento attraverso la pelle.

Valutazione tossicologica

Effetti acuti : Tossico se ingerito., Letale per contatto con la pelle., Nocivo se inalato., Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco., Corrosivo per le vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

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.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Non versare il prodotto nelle acque superficiali o nelle fognature.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 2922
Nome di spedizione dell'ONU : LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido Fluoridrico, Acido Nitrico)
Classi di pericolo connesso al trasporto : 8
Gruppo d'imballaggio : II
Codice di classificazione : CT1
N. di identificazione del pericolo : 86
Quantità massima (LQ) Imballaggio interno : 1,00 L
Quantità massima : 30,00 KG
Etichette : 8 (6.1)
Codice di restrizione in galleria : (E)
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

Numero ONU : 2922
Descrizione delle merci : Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric Acid, Nitric Acid)
Classe : 8
Gruppo d'imballaggio : II

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

Etichette : 8 (6.1)

IATA_C

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Quantità massima : 30,00 L
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA_P

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Quantità massima : 1,00 L
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Numero ONU : 2922
Descrizione delle merci : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric Acid, Nitric Acid)
Classe : 8
Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 8 (6.1)
EMS no Numero 1 : F-A
EMS no Numero 2 : S-B
Quantità massima (LQ) Imballaggio interno : 1,00 L
Inquinante marino : no

Acids
Clear of living quarters.

RID

Numero ONU : 2922
Descrizione delle merci : LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido Fluoridrico, Acido Nitrico)
Classi di pericolo connesso al trasporto : 8
Gruppo d'imballaggio : II
Codice di classificazione : CT1
N. di identificazione del pericolo : 86
Etichette : 8 (6.1)
Quantità massima (LQ) Imballaggio interno : 1,00 L
Quantità massima : 30,00 KG
Pericoloso per l'ambiente : no

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua
VWVWS A4

Altre legislazioni : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.
L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non applicarsi a tutte le classi e categorie di rischio.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per una miscela non è obbligatorio inserire uno scenario d'esposizione nella scheda di sicurezza.
L' informativa necessaria relative alla sicurezza si trova nelle prime 16 sezioni.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo delle Note presenti nella sezione 3

ANTOX 71 E

Version: 3.0

Data di revisione 28.07.2016

Data di stampa 09.09.2016

Note B

Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico ...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Ulteriori informazioni

L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relative a questo prodotto.