

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : Grotan OK
 Produttore/Fornitore : Schülke & Mayr Italia s.r.l.
 Via Ciardi 9
 20148 Milano
 Italy
 Telefono: +39024021822
 Telefax: +39024021829
 1030
 1030

Persona da contattare : SAI/AT +49 40 52100 528

Numero telefonico d'emergenza : +49 (0)40 / 52 100 -0

Applicazione : Preservante

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : (Preparation)
 Descrizione : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti	No. CAS	No. CE	Simbolo	Fraasi "R"	Concentrazione
3,3'-Metileno[5-metilossazolidina]	66204-44-2	266-235-8	C	R21/22, R34, R52	80 - 90 %
Etilenglicole	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	5 - 10 %

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Etichetta ICAO / Indicazione di pericolo:

C Corrosivo
 R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
 R34 Provoca ustioni.
 R52 Nocivo per gli organismi acquatici.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
 Contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

- Contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.
 Inalazione : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
 Ingestione : Chiamare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati : acqua, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO2)
 Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : Nessuna informazione disponibile.
 Rischi specifici dalla sostanza stessa o dal prodotto, la sua combustione produce e emana gas. : Per indicazioni in merito ai prodotti di decomposizione risultare il capitolo 10.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone : Prevedere una ventilazione adeguata.
 Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
 Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- Consigli per l'utilizzo sicuro : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
 Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio

Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali.
 Ulteriori informazioni : Proteggere da gelo. Proteggere dai raggi solari. Conservare il recipiente ben chiuso. Limitata durata - vedere testo sull'imballaggio
 Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Valore	Base
------------	---------	--------	------

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

Formaldeide	50-00-0	MAK: 0,37 mg/m ³ MAK: 0,3 ppm	MAK
Formaldeide	50-00-0	MAK: 0,62 mg/m ³ MAK: 0,5 ppm	TRGS 900
Formaldeide	50-00-0	VME: 0,5 ppm	INRS
Formaldeide	50-00-0	VLE: 1 ppm	INRS
Formaldeide	50-00-0	TLV: 0,37 mg/m ³ TLV: 0,3 ppm	ACGIH
Etilenglicole	107-21-1	MAK: 26 ml/m ³ MAK: 10 ppm	TRGS 900
Etilenglicole	107-21-1	VLE: 125 mg/m ³ VLE: 50 ppm	INRS

Protezione individuale

- Protezione delle mani : guanti impermeabili
 Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
 Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Butoject (<480 Min.) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza ben aderenti
- Misure di igiene : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

- Forma fisica : liquido
 Colore : giallo chiaro
 Odore : di ammina

Altri informazioni

- Punto di ebollizione : > 100 °C
- Punto di accensione : > 100 °C
 Metodo: ISO 2719
- Densità : ca.1,1 g/cm³ a 20 °C
- Solubilità nell'acqua : a 20 °C
 in ogni proporzione
- pH : 10 - 11 a 10 g/l (20 °C)
- Tempo di scorrimento : ca.180 s a 20 °C
 Metodo: DIN 53211

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi : Formaldeide

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ulteriori informazioni : La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo delladirettiva sulle preparazioni .

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Biodegradabilità : biodegradabile

AOX : Osservazioni: Il prodotto non contiene alogeni organicamente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Può essere smaltito come rifiuto solido o incenerito in impianto adatto secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Il produttore stesso dei rifiuti deve, dopo aver consultato le appropriate autorità e il centro di eliminazione dei rifiuti, ottenere il codice EWC (Catalogo europeo dei rifiuti),

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR	: No UN	2735
	Classe	8
	Codice di classificazione	C7
	Gruppo d'imballaggio	III
	Etichetta ADR/RID	8
	Etichetta ICAO	
	Descrizione delle merci	Ammine o poliammine liquide, corrosive, n.a.s. (3,3'-Metilenbis[5-metilossazolidina])
IMDG	: No UN	2735
	Classe	8
	EMS no	F-E
	Gruppo d'imballaggio	III
	Inquinante marino	--

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

<p>IATA</p>	<p>: No UN Classe Gruppo d'imballaggio Descrizione delle merci</p>	<p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE])</p> <p>2735 8 III Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine])</p>
--------------------	--	---

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Simbolo	: C	Corrosivo
Frase "R"	: R21/22 R34 R52	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni. Nocivo per gli organismi acquatici.
Frase "S"	: S26 S36/37/39 S45 S61	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

Normativa nazionale

VOC-Contenuto	: nessuno, (Switzerland only)
Svizzera	: Classe di tossicità svizzera 3 BAG / OFSP T 621213

16. ALTRE INFORMAZIONI

Applicazione : Le informazioni sull'uso del preparato o del prodotto, si trovano in un opuscolo separato

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.

Grotan OK

Versione 01.02

Data di revisione 11.01.2005

Data di stampa 16.03.2005

Le informazioni rilasciate riguardano solo l'uso per possibili necessità di sicurezza e sono basate sulle stato attuale delle nostre conoscenze. Queste informazioni non garantiscono nessuna proprietà. La responsabilità di seguire la legislazione in vigore e le regolamentazioni incombe al destinatario / utilizzatore dei nostri prodotti

|| Le modificazioni a confronto con l'edizione precedente, sono menzionate a margine