

## Schede Informative in Materia di Sicurezza come da direttiva 91/155/CEE

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

#### Identificazione della sostanza o del preparato

**BIO R2 34 kg**

**Art.: 600 8 34**

#### Utilizzazione della sostanza/preparato

Vedi nome della sostanza o del preparato.

#### Identificazione della società/impresa

Glessdox, via Enzenberg 8, I-39018 Terlano BZ

Telefono ++39 0471 828 777, Telefax ++39 0471 828 778

#### Telefono di emergenza / Ufficio di consultazione

##### Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.: Centro Antiveleni (CAV), Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli - Pordenone +39 0434 - 39 96 98

##### No. di telefono di emergenza della società:

Tel. ++39 0471 828 777

### 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

2.1 Denominazione chimica	Conc. %	Simbolo	Frase R	EINECS, ELINCS
Acido nitrilotriacetico, sale di trisodio, soluzione	20 - 30	Xi	36	225-768-6
Acido silicico, sale di potassio	20 - 30	C	34	215-199-1
Per il testo completo della frase R vedi punto 16.				

### 3. Indicazione dei pericoli

#### 3.1 Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Prodotto corrosivo.

#### 3.2 Per l'ambiente

Vedi punto 12.

Un alto valore pH può inquinare le acque

### 4. Interventi di primo soccorso

#### 4.1 Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Fornire scheda dati.

#### 4.2 Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, chiamare subito il medico - fornire scheda dati.

#### 4.3 Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

#### 4.4 Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

#### 4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso

Detergente ottico

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Idonei mezzi estinguenti

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

### 5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

n.g.

### 5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio possono formarsi:

Gas corrosivi

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi fosforici

### 5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

Abbigliamento protettivo resistente agli alcali.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

### 5.5 Altre informazioni

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Vedi punto 13., e attrezzatura personale di protezione vedi punto 8.

### 6.1 Precauzioni per le persone

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento

### 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

### 6.3 Metodi di bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (p.es. assorbente universale) e smaltire come al punto 13.

È possibile la diluizione con acqua.

È possibile la neutralizzazione (solo da specialista).

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Manipolazione

#### Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

La stazione per il lavaggio occhi e la doccia di sicurezza devono essere situate nei pressi della zona adibita alla lavorazione.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

### 7.2 Immagazzinamento

#### Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non utilizzare materiali non resistenti agli alcali.

È necessario un pavimento resistente agli alcali.

Immagazzinare separato da acidi.

Contenitore inadatto:

Alluminio

Vetro

Ceramica

Zinco

**Condizioni particolari di stoccaggio:**

Vedi punto 10.2

**8. Protezione personale/controllo dell'esposizione**

---

- 8.1 Protezione respiratoria: In casi normali non necessario.  
Indossare maschera respiratoria in caso di formazione di vapori.
- 8.2 Protezione delle mani: Utilizzare guanti di protezione resistenti agli alcali (EN 374).  
Eventualmente  
Guanti di gomma (EN 374).  
Guanti di protezione in neopren (EN 374).  
Si consiglia crema protettiva per le mani.
- 8.3 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).  
Eventualmente  
Protezione facciale (EN 344)
- 8.4 Protezione della pelle: Abbigliamento protettivo resistente agli alcali (EN 368/9).  
A seconda dell'operazione.  
Grembiule  
Stivali (EN 347)
- Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.  
La scelta dei preparati è stata eseguita in base alle conoscenze acquisite e alle informazioni sugli ingredienti.  
La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.  
La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.  
Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.  
Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Marrone chiaro
Odore:	Caratteristico
pH non diluito:	13
pH- 10%:	12,5
Punto/intervallo di ebollizione (in °C):	n.v.
Punto/intervallo di fusione (in °C):	k.D.v.
Punto di infiammabilità (in °C):	> 100
Temperatura di accensione:	> 450°C
Pressione di vapore:	> 175 kPa (50°C)
Densità (g/ml):	1,050
Idrosolubilità:	Solubile
Viscosità:	20 mPas

**10. Stabilità e reattività****10.1 Condizioni da evitare**

Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente (stabile).

**10.2 Materiali da evitare**

Vedi anche punto 7.

Il contatto con acidi forti provoca reazioni violente con sviluppo di calore.

Evitare il contatto con materiali non resistenti agli alcali.

Metalli leggeri

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Vedi anche punto 5.3

**11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Tossicità acuta ed effetti immediati**

Ingestione, LD50 Ratto orale (mg/kg):	Corrosivo
Inalazione, LC50 Ratto inalatorio (mg/l/4h):	k.D.v.
Contatto con la pelle, LD50 Ratto pelle (mg/kg):	Corrosivo
Contatto con gli occhi:	Corrosivo

**11.2 Effetti ritardati e cronici**

Effetti sensibilizzanti:	n.g.
Effetti cancerogeni:	k.D.v.
Effetti mutageni:	k.D.v.
Effetti tossici per la riproduzione:	k.D.v.
Effetti narcotizzanti:	k.D.v.

**11.3 Altre informazioni**

Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.

Possono verificarsi:

Corrosivo per la pelle e le mucose.

Pericolo di cecità

Ingestione:

Perforazione dell'esofago

Perforazione dello stomaco

**12. Informazioni ecologiche**

Classe di pericolosità acquatica (Germania):	2
Autoclassificazione:	Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)
Persistenza e degradabilità:	
Facilmente biodegradabile (> 90% OECD 302B) *	
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue:	Osservare il valore pH.
In base alla ricetta non contiene AOX.	
Tossicità acquatica:	n.v.
Ecotossicità:	n.v.
* Acido nitrilotriacetico, sale di trisodio, soluzione	

**13. Osservazioni sullo smaltimento****13.1 Per la sostanza/preparato/residui**

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi.

07 06 01 soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

20 01 29 detergenti contenenti sostanze pericolose

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

È possibile la neutralizzazione, effettuata da personale specializzato

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

**13.2 per contenitori contaminati**

Vedi punto 13.1

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

**14. Informazioni sul trasporto****Indicazioni generali**

Numero UN: 1719

**Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)**

Classe/gruppo di imballaggio: 8/II

5 / 6 IT

Revisione del: 14.06.2004 Versione sostituita del: 03.11.2003 Data di PDF: 16.05.2006

BIO R2 34 kg

Art.: 600 8 34

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM SILICATE)

Codice di classificazione: C5

LQ: 22

### Trasporto via mare

IMDG-Code: 8/II (Classe/gruppo di imballaggio)

EmS: F-A, S-B

Inquinante marino / Marine Pollutant: n.a.

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM SILICATE)

### Trasporto via aerea

IATA: 8/-/II (Classe, rischi secondari, gruppo di imballaggio)

Caustic alkali liquid, n.o.s (POTASSIUM SILICATE)

### Altre informazioni:

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

## 15. Informazioni sulla normativa

### Etichettatura merce regolamento pericolosa incl. le direttive da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)

Simboli: C

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Fraasi R:

34 Provoca ustioni.

Fraasi S:

(1/2) Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

Aggiunte:

Acido silicico, sale di potassio

Rispettare restrizioni: Sì

Osservare le direttive di restrizione 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE

VOC 1999/13/EC 0% w/w



## 16. Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 8 B L

Punti riveduti: 15

Le seguenti fraasi illustrano le R-fraasi (fraasi rischio) degli ingredienti (citati nel punto 2).

36 Irritante per gli occhi.

34 Provoca ustioni.

## Legenda:

n.a. = non applicabile / n.v. = non disponibile / n.g. = non testato / k.D.v. = nessun dato disponibile

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Stati Uniti d'America) /

AG = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Germania)

ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Stati Uniti d'America) / BG = "Biologischer Grenzwert" (Germania) / VbF

= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria)

WGK = Classe di pericolosità per le acque (Germania)

WGK3 = Alta pericolosità per le acque, WGK2 = pericoloso per le acque, WGK1 = Bassa pericolosità per le acque

VwVwS = Norma amministrativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania)

VOC = Volatile organic compounds (composti organici volatili (COV)) / AOX = Composti alogeni org. adsorbibili

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790**

6 / 6 IT

Revisione del: 14.06.2004 Versione sostituita del: 03.11.2003 Data di PDF: 16.05.2006

BIO R2 34 kg

Art.: 600 8 34

---

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.