

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 1 / 12

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Glasleistenfüller 490****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Silicone

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Ditta** Ramsauer GmbH & Co KG  
 Sarstein 17  
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA  
 Telefono +43(0)6135 8205-0  
 Fax +43(0)6135 8323  
 Sito internet www.ramsauer.at  
 E-mail office@ramsauer.at

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** office@ramsauer.at  
**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza****Organismo di consulenza** +43 (0) 1 406 43 43 (24h)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

ATTENZIONE

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280 Proteggere gli occhi / il viso.

**Etichettatura speciale**

Contenuto: 3-Aminopropiltriethossisilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli****Rischi per la salute**Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.  
Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.**Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi**

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 2 / 12

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti****Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <75	Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano CAS: 16068-37-4, EINECS/ELINCS: 240-212-2 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina] CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 - <3	Etile silicato CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	1,1-Bis (trietossisilil) ethan CAS: 16068-36-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312
0,1 - <1	3-Amminopropiltrirossisilano CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318

**Commento sui componenti**

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Inalazione** Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**Pelle** In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**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.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione** Consultare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa  
Effeti irritanti  
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione adatti** Anidride carbonica.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti** Getto d'acqua pieno.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:  
monossido di carbonio (CO)  
Ossidi di azoto (NOx).

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.  
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 4 / 12

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

Sostanza
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 10 ppm, 85 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 262 mg/m <sup>3</sup> , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m <sup>3</sup>
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m <sup>3</sup>

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)**

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 5 ppm, 44 mg/m <sup>3</sup>
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 85 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 85 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 85 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 85 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 12,1 mg/kg/d.
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 12,1 mg/kg/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,4 mg/kg/d.
Consumatori, cutaneo, Acute - systemic effects: 8,4 mg/kg/d.
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 25 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4000 mg/l.
Terreno, 0,05 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,018 mg/kg.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 5 / 12

Sedimento (acqua dolce), 0,18 mg/kg.

Aqua marina, 0,0192 mg/l.

Aqua dolce, 0,192 mg/l.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	> 0,4 mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Non necessario in condizioni normali.
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	pastoso
<b>Colore</b>	rosa
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non determinato
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	non applicabile
<b>Limite di esplosività superiore</b>	non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	non determinato
<b>Densità [g/ml]</b>	1,03 (DIN 52451)
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	praticamente insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	non determinato
<b>Viscosità</b>	non applicabile
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	non determinato
<b>Velocità di evaporazione</b>	non determinato
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non determinato
<b>Autoaccensione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non determinato

**9.2 Altre informazioni**

nessuna

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 6 / 12

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

### 10.5 Materiali incompatibili

non determinato

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

In caso di riscaldamento possono verificarsi i seguenti prodotti di decomposizione (150-180°C):

Formaldeide.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 7 / 12

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
Sostanza
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato, CAS: 129968-18-9
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano, CAS: 16068-37-4
LD50, cutaneo, Ratto: 1971 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 161 mg/kg (OECD 401).

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Irritante  
Metodo di calcolo

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Metodo di calcolo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Può provocare una reazione allergica.  
Metodo di calcolo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Metodo di calcolo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Tossicità di riproduzione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Osservazioni generali**

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Sostanza
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio: > 100 mg/l.
4,4,7,7-tetraetossi-3,8-di-ossa-4,7-di siladecano, CAS: 16068-37-4
LC50, (96h), Danio rerio: 16 mg/l (Lit.).
EC50, (16h), Pseudomonas putida: > 8000 mg/l (Lit.).

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 8 / 12

## 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

## 12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

070216\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

150110\*  
150102

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** non applicabile

**Navigazione interna (ADN)** non applicabile

**Trasporto marittimo secondo IMDG** non applicabile

**Trasporto aereo secondo IATA** non applicabile



Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 9 / 12

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

non applicabile

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 10 / 12

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
<b>- Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
<b>- VOC (2010/75/CE)</b>	< 1 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non applicabile

**SEZIONE 16: Altre informazioni****16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H332 Nocivo se inalato.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H301 Tossico se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 27.11.2017, Revisione 15.03.2016

Versione 04. Sostituisce la seguente versione: 03

Pagina 12 / 12

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: 3-amminopropil (metil) silsesquiossano, etossi terminata

SEZIONE 3 aggiunto: 1,1-Bis (trietossisilil) ethan

SEZIONE 3 aggiunto: Etile silicato

SEZIONE 3 aggiunto: 3-Amminopropiltrietossisilano

SEZIONE 2 aggiunto: ATTENZIONE

SEZIONE 2 cancellato: Il prodotto ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive CE.

SEZIONE 2 cancellato: Scheda di Dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utenti professionali.

SEZIONE 2 aggiunto: Eye Irrit. 2

SEZIONE 2 aggiunto: punto esclamativo

SEZIONE 2 aggiunto: H319 Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 2 aggiunto: P280 Proteggere gli occhi / il viso.

SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 8 aggiunto: I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

SEZIONE 11 cancellato: Non irritante.

SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà mutagene.

SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà cancerogene.

SEZIONE 11 cancellato: Non vi è nessuna evidenza di proprietà teratogene.

SEZIONE 11 cancellato: Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

SEZIONE 11 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 11 aggiunto: Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 12 aggiunto: I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 12 cancellato: Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

SEZIONE 13 cancellato:

SEZIONE 13 cancellato: Contenitori pieni o semivuoti devono essere smaltiti come rifiuti speciali, rispettando le prescrizioni delle autorità.

SEZIONE 13 aggiunto:

SEZIONE 13 aggiunto:

SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 16 aggiunto: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

Copyright: Chemiebüro®