

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 1 / 13

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Hitze-und Ölbeständig 345**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA  
Telefono +43 (0)6135 8205 0  
Fax +43 (0)6135 8205-250  
Sito internet [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

#### Campo delle informazioni

**Informazioni tecniche** [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati  
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)  
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" – 00165 Roma - T 06 68593726  
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326  
CAV – Az. Osp. "A. Cardarelli" – 80131 Napoli – T 081-7472870  
CAV – Policlinico "Umberto I" – 00161 Roma - T 06-49978000  
CAV – Policlinico "A. Gemelli" – 00168 Roma – T 06-3054343  
CAV – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819  
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444  
CAV – Osp. Niguarda Ca' Granda – 20162 Milano - T 02-66101029  
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300  
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Nessuna classificazione.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo** nessuna

**Avvertenza** nessuna

**Indicazioni di pericolo** nessuna

**Consigli di prudenza** nessuna

**Etichettatura speciale** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contenuto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 2 / 13

### 2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Il contatto umidità genera Metanolo e Acetossima.
Rischi per l'ambiente	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. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene CAS: 58190-57-1, EINECS/ELINCS: 611-631-1, Reg-No.: 01-2119982962-22-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373
1 - <5	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime CAS: 58190-62-8, EINECS/ELINCS: 700-810-0, Reg-No.: 01-2120006148-66-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la 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.
Se ingerito	Consultare subito il medico.

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

Effeti irritanti  
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 3 / 13

## SEZIONE 5: Misure di lotta 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.  
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

### 6.2 Precauzioni ambientali

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.  
Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina fossile).  
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 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.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.  
Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
 5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 4 / 13

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

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

Sostanza
Carbone nero
CAS: 1333-86-4, EINECS/ELINCS: 215-609-9, Reg-No.: 01-2119384822-32-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 3 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, A3
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 200 ppm, 262 mg/m <sup>3</sup> , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m <sup>3</sup>

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

Sostanza / CE VALORI LIMITE
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
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 418,57 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 59,35 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 29,68 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 103,22 µg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 29,68 µg/kg bw/day
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 229,2 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 65 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 32,5 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 32,5 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 56,5 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
Aqua dolce, 239,78 µg/L
Aqua marina, 23,98 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2,398 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 2047,053 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 204,705 mg/kg sediment dw
terreno, 240,95 mg/kg soil dw
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
terreno, 45,6 µg/kg soil dw
Aqua dolce, 103 µg/L
Aqua marina, 10,3 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2,22 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 586 µg/kg sediment dw

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 5 / 13

Sedimento (aqua marina), 59 µg/kg sediment dw

## 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>	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. 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.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 6 / 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	pastoso
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

### 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.

**Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee**

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 7 / 13

#### **10.5 Materiali incompatibili**

non determinato

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il contatto umidità genera Metanolo e Acetossima.

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

Formaldeide.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 8 / 13

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità orale acuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LD50, orale, Ratto, 2500 mg/kg (OECD 423)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
LD50, orale, Ratto, 1000 - 2000 mg/kg bw
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, orale, Ratto, 2995 mg/kg

**Tossicità dermale acuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LD50, cutaneo, Ratto, ~2500 mg/kg (OECD 402)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
LD50, cutaneo, Ratto, 2000 mg/kg bw
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

**Tossicità inalatoria acuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
Occhio, irritante
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Coniglio, OCSE 405, Provoca gravi lesioni oculari.

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
cutaneo, non irritante
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Coniglio, OCSE 404, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
cutaneo, non sensibilizzante
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
cutaneo, Cavia, OCSE 406, sensibilizzante
cutaneo, topo, OCSE 429, sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 9 / 13

#### bersaglio — esposizione ripetuta

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, orale, Ratto, 11,87 mg/kg bw/day, systemic, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, orale, Ratto, 13 mg/kg bw/day, systemic, subchronic,
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
NOAEL, orale, Ratto, > 500 mg/kg (28d), OCSE 422, non si sono osservati effetti nocivi

#### Mutagenicità

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

Sostanza
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
in vitro, negativo
in vivo, negativo
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
in vitro, OCSE 471, negativo
in vitro, OCSE 476, negativo

#### Tossicità di riproduzione

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

##### - Fertilità

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, orale, Ratto, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, orale, Ratto, 103 mg/kg bw/day, fertility, subacute,
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
NOAEL, orale, Ratto, >= 500 mg/kg, OCSE 422

##### - Sviluppo

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, orale, Ratto, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, orale, Ratto, 175 mg/kg bw/day, developmental, subacute,
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
NOAEL, orale, Ratto, >= 500 mg/kg, OCSE 422

#### Cancerogenicità

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

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 11.2.2 Altre informazioni

nessuna

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0 Pagina 10 / 13

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza
5-etil-2,8-dimetil-5 - [(2-propan-ylideneamino) ossi] -4,6-diossa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 696,76 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 678,73 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 315,36 mg/l (OECD 201)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime, CAS: 58190-62-8
LC50, (96h), pesce, 100 - 117 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 - 117 mg/L
EC50, (72h), Algae, 50 - 103 mg/L
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l
NOEC, (14d), >= 1000 mg/kg (Eisenia fetida; OECD 207)

### 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0 Pagina 11 / 13

### 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) 070217

##### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.  
Contenitori pieni o semivuoti devono essere smaltiti come rifiuti speciali, rispettando le prescrizioni delle autorità.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150102

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 12 / 13

#### 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

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

- **l'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione  $\geq 0,1\%$  ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- **l'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 20, 75

Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** 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)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** no

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 22.10.2024, Revisione 22.10.2024

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 13 / 13

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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

#### Sezioni Modificate

2.3, 11.2, 12.6

Copyright: Chemiebüro®