

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 1 / 17

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

1.1 Identificatore del prodotto

Stein+Sanitär 445

UFI: -

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Sigillante

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 CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)
Ditta

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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.

Etichettatura speciale

Articolo trattato con il conservanti 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS 26530-20-1).

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 2 / 17

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici	Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.
Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB. Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
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 Miscela

Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <100	Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <1,5	N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina] CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
1 - <1,5	3-(Trimetossisilil)propilammina CAS: 13822-56-5, EINECS/ELINCS: 237-511-5, Reg-No.: 01-2119510159-45-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <1,5	Triethoxy(vinyl)silan CAS: 78-08-0, EINECS/ELINCS: 201-081-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
0,1 - <1	N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
0,00015 - <0,0015	2-Ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, Fattore M (acuto): 100, Fattore M (cronico): 100 SCL [%]: 0,0015: Skin Sens. 1: H317

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 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 con acqua calda. 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.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 3 / 17

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Reazioni allergiche
Effetti irritanti

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	Schiuma. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica.
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.
In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

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.

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 4 / 17

7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022 Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03 Pagina 5 / 17

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one
CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
8 ore: 0,05 mg/m ³ , MAC- La Germania
Diossido di Silicio
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-2119379499-16-XXXX
8 ore: 4 mg/m ³ , MAC- La Germania

DNEL

Sostanza
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 7,1 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,7 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 50 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8 mg/kg bw/day
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 16,5 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,33 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,9 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 50 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 50 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 50 mg/m ³
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 600 µg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 5,36 µg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 50 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 50 mg/m ³
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 27,6 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,9 mg/kg bw/day

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022 Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03 Pagina 6 / 17

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 7,8 mg/kg bw/day

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 µg/kg bw/day

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,7 mg/m³

PNEC

Sostanza

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

Aqua marina, 33 µg/L

Impianto di trattamento scarichi (STP), 13 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 1,2 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 120 µg/kg sediment dw

Terreno, 45 µg/kg soil dw

Aqua dolce, 330 µg/L

N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8

terreno, 13 µg/kg soil dw

Aqua dolce, 40,71 µg/L

Aqua marina, 4,07 µg/L

Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 184,4 µg/kg sediment dw

Sedimento (aqua dolce), 18,4 µg/kg sediment dw

N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3

Aqua marina, 0.006 mg/L (AF= 500)

Impianto di trattamento scarichi (STP), 25 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 0.22 mg/kg dw

Sedimento (aqua marina), 0.022 mg/kg dw

terreno, 0.009 mg/kg dw

Aqua dolce, 0.062 mg/L (AF= 50)

Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0

terreno, 60 µg/kg soil dw

Aqua dolce, 400 µg/L

Aqua marina, 40 µg/L

Sedimento (aqua dolce), 1,5 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 150 µg/kg sediment dw

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 7 / 17

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	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.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	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.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'ideale protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	no
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 8 / 17

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	pastoso
Colore	non determinato
Odore	non determinato
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	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 ³]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	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.
Forte riscaldamento.

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 9 / 17

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 10 / 17

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
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE, orale, 125 mg/kg (harmonised)
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
LD50, orale, Ratto, 2,97 mL/kg bw, OECD 401
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LD50, orale, Ratto, >2000 mg/kg bw, OECD 401
LC50, per inalazione, Ratto, 1,6 - 2,3 mg/L air, OECD 403, 4h
Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato, CAS: 129968-18-9
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, orale, Ratto, 2295 mg/kg bw
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw

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

Sostanza
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE, cutaneo, 311 mg/kg (harmonised)
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 11,3 mL/kg bw, OECD 402
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LD50, cutaneo, Ratto, 2000 mg/kg bw

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

Sostanza
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE, per inalazione (nebbia), 0,27 mg/L (harmonised)
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, per inalazione, Ratto, 1,49 -2,44 mg/L, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
Occhio, Coniglio, OECD 405, corrosivo
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Coniglio, OECD 405, corrosivo

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

Sostanza

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022 Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03 Pagina 11 / 17

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Sostanza

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3

cutaneo, Cavia, OECD 406, sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 408, si è osservato un effetto nocivo

N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8

NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, OECD 422

N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3

NOAEC, per inalazione, Ratto, 15 mg/m³, OECD 422

Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0

NOAEL, orale, Ratto, 62,5 mg/kg bw/day, systemic, subacute,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2421 mg/m³, local, subchronic,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 605 mg/m³, systemic, subchronic,

Mutagenicità

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

Sostanza

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

in vitro, OECD 471, negativo

N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3

Ames-test, negativo

Tossicità di riproduzione

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

Sostanza

3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3

NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/day, OECD 422

Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0

NOAEL, orale, Coniglio, 75 mg/kg bw/day, development, subacute,

NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1730 mg/m³, development, subacute,

Cancerogenicità

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 12 / 17

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), pesce, 122 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,18 mg/l (Lit.)
EC50, (96h), Algae, 150 µg/L
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
LC50, (96h), pesce, 934 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L
EC50, (72h), Algae, >603 - 1000 mg/L
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l
EC50, (72h), Algae, 40,71 mg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 210 mg/L
EC50, (3h), microrganismi acquatici, 1 g/L
NOEC, (72h), Algae, 16,88 mg/L
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LC50, (96h), pesce, 92,2 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 168,7 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 297,2 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 89 mg/L
NOEC, (72h), Invertebrates, 89 mg/L
NOEC, (96h), pesce, 100 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 13 / 17

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

non applicabile

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

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

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.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022 Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03 Pagina 14 / 17

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

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 15 / 17

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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331 Tossico se inalato.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H302 Nocivo se ingerito.
H373 Può provocare danni respiratori in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

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

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Data di stampa 18.01.2023, Revisione 09.11.2022

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 17 / 17

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 cancellato: 3-amminopropil (metil) silsesquiossano, etossi terminata
SEZIONE 3 aggiunto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano
SEZIONE 3 aggiunto: Triethoxy(vinyl)silan
SEZIONE 3 aggiunto: 3-(Trimetossisilil)propilammina
SEZIONE 3 aggiunto: N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina]
SEZIONE 2 aggiunto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano
SEZIONE 3 cancellato: 3-Amminopropiltri-tossisilano
SEZIONE 3 aggiunto: Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato
SEZIONE 2 cancellato: EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
SEZIONE 2 cancellato: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
SEZIONE 2 aggiunto: EUH208 Può provocare una reazione allergica.
SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
SEZIONE 2 aggiunto: Eye Irrit. 2
SEZIONE 2 aggiunto: punto esclamativo
SEZIONE 2 aggiunto: ATTENZIONE
SEZIONE 2 aggiunto: P280 Proteggere gli occhi.
SEZIONE 2 aggiunto: H319 Provoca grave irritazione oculare.
SEZIONE 4 aggiunto: Effeti irritanti
SEZIONE 8 aggiunto: Abbigliamento da lavoro (EN 340)
SEZIONE 8 cancellato: Non necessario in condizioni normali.
SEZIONE 11 aggiunto: Irritante
SEZIONE 11 cancellato: 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: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 13 cancellato:
SEZIONE 13 aggiunto:
SEZIONE 15 aggiunto: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®