

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Silikon Kleber 600

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

ADESIVI IN 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 8205-250
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 (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

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

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 / il viso.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale

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

2.3 Altri pericoli

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 2 / 15

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
10 - <50	Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Triethoxy(vinyl)silan CAS: 78-08-0, EINECS/ELINCS: 201-081-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
1 - <5	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	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
0,1 - <1	3-Aminopropiltriethossisilano 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 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

In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti 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.
Polvere estinguente.
Schiuma.
Getto d'acqua a pioggia.

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).

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 3 / 15

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.

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

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.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 4 / 15

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
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 ³ , ACGIH
Carbonato di calcio
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
8 ore: 10 mg/m ³ , ACGIH

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 ³

DNEL

Sostanza
3-Amminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,3 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 59 mg/kg
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 59 mg/kg
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 8,3 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 17,4 mg/kg
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,4 mg/kg
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 44 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 44 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,3 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 44 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 44 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,8 mg/kg bw/day
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
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,7 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023 Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0 Pagina 5 / 15

PNEC

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

Sostanza

3-Aminopropiltrietossilano, CAS: 919-30-2

Sedimento (acqua marina), 0,12 mg/kg

Sedimento (acqua dolce), 1,2 mg/kg

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

Sedimento (acqua marina), 0,05 mg/kg

Aqua marina, 0,033 mg/l

Aqua dolce, 0,33 mg/l

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

terreno, 60 µg/kg soil dw

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

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

Aqua marina, 40 µg/L

Aqua dolce, 400 µg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

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'adeguata protezione respiratoria.
 Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (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.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 6 / 15

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	pastoso
Colore	grigio
Odore	inodore
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/cm³]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	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.
Reazioni con aria umida.
Reazioni con acqua ed acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 7 / 15

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 8 / 15

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.

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg
Sostanza
3-Aminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, orale, Ratto (maschio), 2690 mg/kg (EPA)
LD50, orale, Ratto (femmina), 1490 mg/kg (EPA)
NOAEL, orale, Ratto, 200 mg/kg (90 d) (OECD TG 408)
Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato, CAS: 129968-18-9
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto, > 2500 mg/kg, OECD 423
NOAEL, orale, Ratto, 10 mg/kg (28 d), OECD 422
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, orale, Ratto, 2995 mg/kg
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.

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg
Sostanza
3-Aminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 4076 mg/kg (EPA)
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
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
3-Aminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
LC50, per inalazione (vapore), Ratto (femmina), > 0,144 mg/l / 6 h OECD TG 403
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, per inalazione, Ratto, 10 - 16,8 mg/l, OECD 403

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
3-Aminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
Occhio, Coniglio, OECD 405, corrosivo
Etile silicato, CAS: 78-10-4

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 9 / 15

Occhio, umano, irritante

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

Coniglio, OECD 405, Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

3-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

cutaneo, Coniglio, OECD 404, corrosivo

Etile silicato, CAS: 78-10-4

cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

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

Coniglio, OECD 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.

Sostanza

3-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

cutaneo, Cavia, OECD 406, sensibilizzante

Etile silicato, CAS: 78-10-4

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

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

cutaneo, topo, OECD 429, sensibilizzante

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-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

orale, Ratto, OECD 408, negativo

Etile silicato, CAS: 78-10-4

NOAEL, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw/day, OECD 408, non si sono osservati effetti nocivi

LOAEC, per inalazione, topo, 426 mg/m³, OECD 412

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

NOAEL, orale, Ratto, > 500 mg/kg (28d), OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi

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-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

Ames-test, negativo

Etile silicato, CAS: 78-10-4

in vitro, OECD 476, negativo

in vitro, OECD 473, negativo

in vitro, OECD 471, negativo

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023 Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0 Pagina 10 / 15

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

in vitro, OECD 476, negativo

in vitro, OECD 471, negativo

Tossicità di riproduzione

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

- Fertilità

Sostanza

3-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

NOAEL, orale, Ratto, 600 mg/kg bw/day, Studio, negativo

Etile silicato, CAS: 78-10-4

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi

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

NOAEL, orale, Ratto, >= 500 mg/kg, 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,

- Sviluppo

Sostanza

3-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

NOAEL, orale, Ratto, 600 mg/kg bw/day, Studio, negativo

Etile silicato, CAS: 78-10-4

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi

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

NOAEL, orale, Ratto, >= 500 mg/kg, 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.

Sostanza

3-Aminopropiltriethossisilano, CAS: 919-30-2

NOAEL, cutaneo, topo, 209 mg/kg bw/day, Studio, negativo

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 11 / 15

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
3-Aminopropiltrietossisilano, CAS: 919-30-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/l (OECD TG 202)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1000 mg/l (OECD TG 201)
LC0, (96h), Brachidanio rerio, > 934 mg/l (OECD TG 203)
NOEC, (72h), Scenedesmus subspicatus, 1,3 mg/l (OECD TG 201)
EC10, Pseudomonas putida, 13 mg/l (5,75 h) (Bringmann & Kühn)
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
NOEC, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
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, (14d), >= 1000 mg/kg (Eisenia fetida; OECD 207)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l
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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 12 / 15

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

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati)

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

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"

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023	Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0	Pagina 13 / 15
---	---	----------------

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

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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 14 / 15

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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.
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
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.

Data di stampa 19.01.2023, Revisione 19.01.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 15 / 15

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano

SEZIONE 2 aggiunto: 3-Aminopropiltriethossisilano

SEZIONE 3 aggiunto: 3-Aminopropiltriethossisilano

SEZIONE 3 aggiunto: Etile silicato

SEZIONE 3 aggiunto: Triethoxy(vinyl)silan

SEZIONE 3 aggiunto: Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato

SEZIONE 2 cancellato: Skin Irrit. 2

SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.

SEZIONE 2 cancellato: Quando il materiale si indurisce, viene rilasciato 2-butanonossima.

SEZIONE 2 cancellato: H315 Provoca irritazione cutanea.

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

SEZIONE 9 cancellato: pastoso

SEZIONE 9 aggiunto: solido

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

SEZIONE 11 cancellato: Irritante

SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®