

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Silicon 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

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.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.

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.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale

Contenuto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, Methyltris (metiletilchetossima) silano, 2-Butanone ossima. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute

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

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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 2 / 15

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <3	Tris (cicloesilammino) metilsilano CAS: 15901-40-3, EINECS/ELINCS: 240-040-8, Reg-No.: 01-2120765341-58-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 H312
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
0,1 - <1	Methyltris (metiletilchetossima) silano CAS: 22984-54-9, EINECS/ELINCS: 245-366-4, Reg-No.: 01-2119987100-43-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	2-Butanone ossima CAS: 96-29-7, EINECS/ELINCS: 202-496-6, EU-INDEX: 616-014-00-0, Reg-No.: 01-2119539477-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H336 - Carc. 1B: H350 - STOT SE 1: H370 - STOT RE 2: H373

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	Polvere estinguente. Schiuma. 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).

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

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
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
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 9,3 mg/m ³
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,145 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,02 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,0725 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,25 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,0725 mg/kg bw/d
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 5,36 µg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 600 µg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/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
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 28 µg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 900 µg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo termine - effetti locali, 1,6 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,82 µg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 430 µg/m ³

PNEC

Sostanza
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
terreno, 83 µg/kg soil dw
Aqua dolce, 16 µg/L
Aqua marina, 1,6 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,2 - 8,8 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 460 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 46 µg/kg sediment dw
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
Aqua marina, 0,001845 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 557,543 mg/kg

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 5 / 15

Aqua dolce, 0,01845 mg/l
Sedimento (aqua marina), 55,754 mg/kg
Terreno, 65,63 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,9 mg/l
via orale (food), 3,22 mg/kg
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
terreno, 8,5 µg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 25 mg/L
Aqua marina, 6,2 µg/L
Aqua dolce, 62 µg/L
Sedimento (aqua marina), 22 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 220 µg/kg sediment dw
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
Sedimento (aqua marina), 101,17 µg/kg sediment dw
Aqua dolce, 256 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 177 mg/L
terreno, 52,2 µg/kg soil dw
Aqua marina, 25,6 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 1,012 mg/kg sediment dw

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'ideale 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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 6 / 15

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	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/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.
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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

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
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
LD50, orale, Ratto, 637 mg/kg bw, OECD 401
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
LD50, orale, Ratto, 2463 mg/kg (OECD 401)
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, orale, Ratto, 2295 mg/kg bw
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
ATE, orale, 100 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
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
LD50, cutaneo, Ratto, 1594 mg/kg bw, OECD 402
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
LD50, cutaneo, Ratto, > 2009 mg/kg (OECD 402)
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
LD50, cutaneo, Coniglio, >1000 mg/kg bw, OECD 402
ATE, cutaneo, 1100 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

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

Sostanza
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, per inalazione, Ratto, 1,49 -2,44 mg/L, 4h
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
LC50, per inalazione, Ratto, 4,83 mg/L air, OECD 403, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
Coniglio, OECD 405, corrosivo
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
OECD 405, corrosivo

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sostanza

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 9 / 15

Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3

corrosivo, (EEC 84/449 Annex V Method B4),

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

Sostanza

Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

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

cutaneo, Cavia, OECD 406, sensibilizzante

2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7

cutaneo, 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

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

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

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

Sostanza

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

Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3

NOAEL, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 422

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

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

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

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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 10 / 15

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Tris (cicloesilammino) metilsilano, CAS: 15901-40-3
EC50, (96h), pesce, 100 mg/L
EC50, (3h), Bacteria, 1 g/L
EC50, (72h), Algae, 2,5 - 29,3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 36,3 mg/L
Methyltris (metiletilchetossima) silano, CAS: 22984-54-9
LC50, (96h), Pimephales promelas, 972,34 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 18,45 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 231,84 mg/l (OECD 202)
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 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)
2-Butanone ossima, CAS: 96-29-7
LC50, (96h), pesce, >100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 11,8 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 201 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

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.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 11 / 15

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"

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
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 12 / 15

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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

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 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03 Pagina 13 / 15

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H370 Provoca danni agli organi.
H350 Può provocare il cancro.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 14 / 15

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 cancellato: 1-metil-N, N', N' '- tris (1-metilpropil) silanetriammine
SEZIONE 3 aggiunto: 2-Butanone ossima
SEZIONE 3 aggiunto: Methyltris (metiletilchetossima) silano
SEZIONE 3 aggiunto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano
SEZIONE 2 cancellato: Tris (cicloesilammino) metilsilano
SEZIONE 2 cancellato: 1-metil-N, N', N' '- tris (1-metilpropil) silanetriammine
SEZIONE 2 cancellato: 1,1-dimetil-N, N'-bis (1-metilpropil) silanediamine
SEZIONE 3 cancellato: Toluene
SEZIONE 3 cancellato: 1,1-dimetil-N, N'-bis (1-metilpropil) silanediamine
SEZIONE 2 cancellato: P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 2 aggiunto: P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.
SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
SEZIONE 2 cancellato: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
SEZIONE 2 aggiunto: Quando il materiale si indurisce, viene rilasciato 2-butanonossima.
SEZIONE 2 aggiunto: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
SEZIONE 2 aggiunto: H319 Provoca grave irritazione oculare.
SEZIONE 2 cancellato: P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
SEZIONE 2 aggiunto: H315 Provoca irritazione cutanea.
SEZIONE 2 aggiunto: punto esclamativo
SEZIONE 2 cancellato: corrosione
SEZIONE 2 cancellato: PERICOLO
SEZIONE 2 cancellato: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
SEZIONE 2 cancellato: Skin Corr. 1
SEZIONE 2 cancellato: Eye Dam. 1
SEZIONE 2 aggiunto: Eye Irrit. 2
SEZIONE 2 aggiunto: Skin Irrit. 2
SEZIONE 2 cancellato: P305+P351+P338 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.
SEZIONE 2 aggiunto: ATTENZIONE
SEZIONE 4 cancellato: Proteggere l'occhio illeso.
SEZIONE 4 aggiunto: In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
SEZIONE 4 cancellato: Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione.
SEZIONE 4 aggiunto: Reazioni allergiche
SEZIONE 4 cancellato: Causa corrosioni.
SEZIONE 4 cancellato: Rischio di gravi lesioni oculari.
SEZIONE 6 aggiunto: Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).
SEZIONE 11 cancellato: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 23.09.2021, Revisione 23.09.2021

Versione 04. Sostituisce la precedente versione: 03

Pagina 15 / 15

soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

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

SEZIONE 11 cancellato: Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 11 cancellato: Causa corrosioni.

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 11 cancellato: Pericolo di gravi lesioni oculari.

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

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 14 cancellato: Ammine liquide corrosive, n.a.s. (1-Methyl-N,N',N''-tris(1-methylpropyl)silantriamin, N,N',N''-Tricyclohexyl-1-methylsilantriamin)

SEZIONE 14 aggiunto: non classificabile come "merce pericolosa"

SEZIONE 14 cancellato: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1-Methyl-N,N',N''-tris(1-methylpropyl)silanetriamine, N,N',N''-Tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine)

SEZIONE 14 aggiunto: not classified as "Dangerous Goods"

SEZIONE 14 cancellato: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1-Methyl-N,N',N''-tris(1-methylpropyl)silanetriamine, N,N',N''-Tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine)

SEZIONE 14 aggiunto: not classified as "Dangerous Goods"

Copyright: Chemiebüro®