

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 1 / 13

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Objektbau 135****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 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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P280 Proteggere gli occhi / il viso.

Etichettatura speciale

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

2.3 Altri pericoli**Rischi per la salute**Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.
Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.**Rischi per l'ambiente**Non contiene PBT o vPvB.
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 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 2 / 13

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <10	Polydimetilsilossano, (((3-(cicloesilamino)propil)dimetossisilile ossi)-terminato CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina] CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	3-Amminopropiltrimetossisilano 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 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
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

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 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
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.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina fossile).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

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.

Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 4 / 13

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
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 59 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8.3 mg/kg bw/d
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 8.3 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17.4 mg/m ³ (AF=10)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d (AF=10)
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d (AF=10)
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,33 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 16,5 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 50 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 50 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,9 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 50 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
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
Industriale, per inalazione, Lungo-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

PNEC

Sostanza
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
Aqua marina, 0.033 mg/L (AF=10 000)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13 mg/L (AF=1)
Sedimento (aqua dolce), 1.2 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0.12 mg/kg dw
Terreno, 0.05 mg/kg dw

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 5 / 13

Aqua dolce, 0.33 mg/L (AF=1000)
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
Sedimento (aqua dolce), 184,4 µg/kg sediment dw
Aqua dolce, 40,71 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 18,4 µg/kg sediment dw
terreno, 13 µg/kg soil dw
Aqua marina, 4,07 µg/L
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
terreno, 0.009 mg/kg dw
Aqua dolce, 0.062 mg/L (AF= 50)
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

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'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	non applicabile
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 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 6 / 13

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

stato fisico	pastoso
Colore	vario
Odore	caratteristico
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]	ca .1
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**

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

non determinato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

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

Formaldeide.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 8 / 13

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

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

Sostanza
3-Amminopropiltrimetossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, orale, Ratto (femmina), 1,57 mL/kg (OECD 401)
LD50, orale, Ratto (maschio), 2,83 mL/kg (OECD 401)
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilamina], 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

Tossicità dermale acuta

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

Sostanza
3-Amminopropiltrimetossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 4,29 mL/kg
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossisilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

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

Sostanza
3-Amminopropiltrimetossisilano, CAS: 919-30-2
LC50, per inalazione (vapore), Ratto (maschio), > 5 ppm/6h (OECD 403)
LC50, per inalazione (vapore), Ratto (femmina), > 16 ppm/6h (OECD 403)
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
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.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Sostanza
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilamina], 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

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

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01

Pagina 9 / 13

bersaglio — esposizione ripetuta

Sostanza
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/m ³ , 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 riproduzioneIl prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).
CAS: 3648-18-8

Sostanza
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 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
3-Amminopropiltrimetossisilano, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), Danio rerio, > 934 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/l (OECD 202)
N-[3-(trimetossisilil)propilcicloesilammina], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l
EC50, (3h), microrganismi acquatici, 1 g/L
EC50, (72h), Algae, 40,71 mg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 210 mg/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, (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)

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01 Pagina 10 / 13

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070216*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)150110* 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.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01 Pagina 11 / 13

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.

Data di stampa 22.07.2022, Revisione 20.07.2022

Versione 01 Pagina 12 / 13

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)**

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.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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)

Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®