

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 1 / 14

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

1.1 Identificatore del prodotto

Anker Kleber 680, Comp. A

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Ramsauer GmbH & Co KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA
Telefono +43 (0)6135 8205 0
Fax +43 (0)6135 8205-250
Sito internet www.ramsauer.eu
E-mail office@ramsauer.eu

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche office@ramsauer.eu

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.


Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 2 / 14

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
Contenuto:	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo Etilenglicole dimetacrilato
Indicazioni di pericolo	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P261 Evitare di respirare i vapori. P280 Indossare guanti protettivi. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai metacrilato.
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 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <80	Quarzo (SiO ₂) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
10 - <30	Etilenglicole dimetacrilato CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
5 - <10	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0 - <1	1,1'-(p-tolililimono)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1, Reg-No.: 01-2119980937-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412

Commento sui componenti

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.
Il quarzo contenuto non è liberamente disponibile per l'uso prevedibile.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 3 / 14

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	Provvedere a trattamento medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	Anidride carbonica. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia.
Mezzi di estinzione non adatti	getto d'acqua pieno Schiuma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
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.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

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.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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 in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.
Immagazzinare al buio.
Temperatura di magazzino consigliata: 5 - 30 °C
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 5 / 14

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Quarzo (SiO ₂)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 0,025 mg/m ³ , A2 (j), ACGIH

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

non applicabile

DNEL

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 264.5 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4.2 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2.5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 8.8 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2.5 mg/kg bw/day
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,47 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 700 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 250 µg/kg bw/day
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,45 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,3 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,45 mg/m ³

PNEC

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 6.28 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 6.28 mg/kg
Terreno, 0.727 mg/kg
Aqua dolce, 0.904 mg/L
Aqua marina, 0.904 mg/L
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
Sedimento (aqua dolce), 163 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 16,3 µg/kg sediment dw
terreno, 22,6 µg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,017 mg/l
Aqua marina, 0,0017 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 199,5 mg/l
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
Aqua dolce, 139 µg/l

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024 Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 6 / 14

Aqua marina, 13,9 µg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 57 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 1,6 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0,16 mg/kg dw
Terreno, 239 µg/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	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. > 0,45 mm, Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. 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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 7 / 14

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	pastoso
Colore	beige chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	1,60 - 1,80
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	non determinato
densità di vapore relativa	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 8 / 14

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 9 / 14

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, Ratto, 2000 - 5000 mg/kg

Sostanza

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1

LD50, orale, Ratto, 11200 mg/kg

1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3

LD50, orale, Ratto, 25 - 200 mg/kg

Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5

LD50, orale, Ratto, 8300 mL/kg bw

Tossicità dermale acuta

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

Prodotto

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

Sostanza

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1

LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg

1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3

LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg

Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5

LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

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

Prodotto

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sostanza

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1

Coniglio, in vivo, irritante

Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5

Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sostanza

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1

Coniglio, in vivo, non irritante

Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5

cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024 Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 10 / 14

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
cutaneo, umano, in vivo (non-LLNA), patch test, sensibilizzante
cutaneo, topo, in vivo (LLNA), OECD 429, non sensibilizzante
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
cutaneo, topo, OECD 406, sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Sostanza
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
positivo

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

Sostanza
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negativo

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

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
Criceto cinese, in vitro gene mutation study in mammalian cells, OECD 476, negativo
Drosophila melanogaster, genetic toxicity in vivo, SMART, negativo
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
OECD 471, negativo

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

- Fertilità

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day (P0) (OECD 422)
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (F1)(OECD 422)
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
NOAEL, via parenterale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negativo

- Sviluppo

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day (P0) (OECD 422)
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (F1)(OECD 422)
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
NOAEL, via parenterale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negativo

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

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
non si sono osservati effetti nocivi
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024 Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 11 / 14

NOAEL, orale, topo, 1500 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

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

11.2.2 Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Sostanza
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), pesce, 17 mg/l
EC50, (72h), Algae, 245 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 28,8 mg/l
Etilenglicole dimetacrilato, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio, 15,95 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44,9 mg/l
EC50, (72h), Algae, 17,3 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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 12 / 14

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

Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.
Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

080409*

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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024 Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 13 / 14

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato I (REACH)	Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75 Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 02.04.2024, Revisione 02.04.2024

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 14 / 14

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H300 Letale se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)

STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

1.3, 3.2, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®