

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 1 / 11

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

1.1 Identificatore del prodotto

Dreieck Fase 430

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 Sarstein 17 4822 Bad Goisern / H. / Austria Telefono +43(0)6135 8205-0 Fax +43(0)6135 8208-250 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	+43(0) 1 406 43 43 (24h)
Ditta	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Nessuna classificazione.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	nessuna
Avvertenza	nessuna
Indicazioni di pericolo	nessuna
Consigli di prudenza	nessuna
Etichettatura speciale	EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
UFI:	-
Etichettatura speciale	Contenuto: N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici	Il contatto umidità genera Metanolo.
Rischi per la salute	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.
Rischi per l'ambiente	La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH: UV-328 (CAS 25973-55-1)
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 2 / 11

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:**

3.2 Miscele

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 10	Trimetossivinilsilano CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - <1	N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossilano 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
0,1 - <1	2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328) CAS: 25973-55-1, EINECS/ELINCS: 247-384-8, Reg-No.: 01-2119955688-17-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 4: H413

Commento sui componenti

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
 CAS 25973-55-1 - 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328)

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.

Inalazione

Far affluire aria fresca.
 In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare 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.

Ingestione

Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 3 / 11

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.

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.

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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.

Nessuna misura particolare se adeguatamente impiegato.

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.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 4 / 11

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
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 262 mg/m ³ , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m ³

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Sostanza
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328), CAS: 25973-55-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,3 mg/kg.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,7 mg/m ³ .
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,9 mg/kg bw/d (AF= 44).
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 27,6 mg/m ³ (AF= 11).
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,3 mg/kg bw/d (AF= 192).
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 7,8 mg/kg bw/d (AF= 64).
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 18,9 mg/m ³ (AF= 8).
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossilano, CAS: 1760-24-3
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 5 mg/kg/d.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 5 mg/kg/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 35,5 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,7 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,5 mg/kg/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,5 mg/kg/d.

PNEC

Sostanza
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328), CAS: 25973-55-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/l.
Aqua dolce, 0,01 mg/l.
Aqua marina, 0,001 mg/l.
Terreno, 9 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 4,51 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 45,1 mg/kg.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Sedimento (aqua marina), 0,15 mg/kg dw.
Aqua dolce, 0,4 mg/L (AF= 50).
Sedimento (aqua dolce), 1,5 mg/kg dw.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 5 / 11

Impianto di trattamento scarichi (STP), 6.6mg/L (AF= 10).

Aqua marina, 0,04 mg/L (AF= 500).

Terreno, 0,06 mg/kg dw.

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

Sedimento (aqua dolce), 0,05 mg/kg.

Aqua marina, 0,0062 mg/l.

Aqua dolce, 0,062 mg/l.

Sedimento (aqua marina), 0,005 mg/kg.

Terreno, 0,0075 mg/kg.

Impianto di trattamento scarichi (STP), 25 mg/l.

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). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Non necessario in condizioni normali.
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
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 A. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	no
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 6 / 11

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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/ml]	ca. 1,56 (EN ISO 1183-1)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 7 / 11

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg.

Sostanza
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterpentilfenolo (UV-328), CAS: 25973-55-1
LD50, cutaneo, Coniglio: > 1100 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: > 7750 mg/kg (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: > 0,4 mg/l (4 h) (OECD 403).
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, cutaneo, Coniglio: 3259 mg/kg bw.
LD50, per inalazione, Ratto: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, orale, Ratto: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, per inalazione, Ratto: 0,058 mg/l (98 d).
NOAEL, orale, Ratto: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropiltrimetossilano, CAS: 1760-24-3
LD50, cutaneo, Ratto: >2000 mg/kg bw (Lit.).
LD50, orale, Ratto: 2995 mg/kg bw (Lit.).
LC50, per inalazione, Ratto: 1,49 - 2,44 mg/L (4h) (Lit.).

**Lesioni oculari gravi/irritazioni
oculari gravi**

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

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.**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.

Mutagenicità

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

Tossicità di riproduzione

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

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 del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 8 / 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328), CAS: 25973-55-1
LC50, (96h), Brachidano reric: > 100 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 10 mg/l (OECD 201).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 100 mg/l (OECD 202).
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,1 mg/l.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
N-(2-Aminoetil)-3-aminopropiltrimetossilano, 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).

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

La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH:UV-328 (CAS 25973-55-1)

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07

Pagina 9 / 11

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)** 070217

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)** 150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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 Nome di spedizione dell'ONU

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. / Austria**

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07 Pagina 10 / 11

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

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 non applicabile

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

Data di emissione 29.07.2021, Revisione 12.02.2020

Versione 08. Sostituisce la seguente versione: 07 Pagina 11 / 11

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria.

SEZIONE 15 cancellato: -

Copyright: Chemiebüro®