

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Multiflex 131

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Silicone

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 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]

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.

Contenuto: 3-Amminopropiltriotosisilano, Trimetossivinilsilano. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.
Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

Rischi per l'ambiente Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 2 / 15

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <10	Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Trimetossivinilsilano CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317
0,1 - <1	3-Amminopropiltrirossisilano CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX

Commento sui componenti

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 Togliere 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 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.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.

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.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 3 / 15

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.
In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Non mangiare nè bere durante il lavoro.

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 all'asciutto.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 4 / 15

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
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici
CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m ³
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 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 (2004/37/EG)

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
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,91 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 5002 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 16,4 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,25 mg/kg bw/day
decametiliciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 24,2 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 24,2 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 4,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,3 mg/m ³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 14 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,5 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1 mg/kg bw/day
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 27,6 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,91 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,63 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,63 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,8 mg/m ³

PNEC

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
Nessun PNEC disponibile.
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Aqua dolce, 0,0012 mg/l
Aqua marina, 0,00012 mg/l
Sedimento (acqua dolce), 2,39 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 0,239 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), > 10 mg/l
Terreno, 3,34 mg/kg dw
3-Amminopropiltriottossisilano, CAS: 919-30-2
Terreno, 0,069 mg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,5 mg/L
Aqua marina, 0,05 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,81 mg/L
Sedimento (acqua dolce), 1,8 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua marina), 0,18 mg/kg sediment dw
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Sedimento (acqua marina), 0,15 mg/kg dw
Sedimento (acqua dolce), 1,5 mg/kg dw
Aqua dolce, 400 µg/L
Aqua marina, 40 µg/L
Terreno, 0.06 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	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	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 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'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (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 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 6 / 15

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	pastoso
Colore	traslucido
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	ca. 1,02 (20 °C / 68,0 °F)
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 [°C]	non determinato
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

Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente non a contatto dell'aria.

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 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 7 / 15

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante
Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 8 / 15

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg
Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
3-Amminopropiltrirossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, orale, Ratto, 1,57 - 2,83 mL/kg bw
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, orale, Ratto, 7120 mg/kg (OECD TG 401)
NOAEL, orale, Ratto, < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422)

Tossicità dermale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg
Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg bw
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg
3-Amminopropiltrirossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 4,29 mL/kg bw
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, cutaneo, Coniglio, 3259 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, > 20 mg/l (4 h)
Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
LC50, per inalazione, Ratto, >5266 mg/L (4h)
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LC50, per inalazione (nebbia), Ratto, 8,67 mg/l/4h
3-Amminopropiltrirossisilano, CAS: 919-30-2
LC50, per inalazione, Ratto, 5 - 16 ppm (6h)
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, per inalazione, Ratto, 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403)
NOAEL, per inalazione, Ratto, 0,058 mg/l (98 d)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0

Pagina 9 / 15

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Occhio, Coniglio, OECD 405, 24h, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
cutaneo, Coniglio, 24h, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.
OECD 406

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
cutaneo, sensibilizzante

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

Sostanza
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
per inalazione, non irritante

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

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, cutaneo, Ratto, 25 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1710 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
NOAEL, orale, Ratto, 40 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEC, per inalazione, Ratto, 605 mg/m ³ (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

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

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
in vitro, OECD 471, negativo
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
in vivo, negativo
in vitro, OECD 471, negativo

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0 Pagina 10 / 15

- Fertilità

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, Ratto, 1 mg/kg bw/day, OECD 422, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
Ratto, OECD 414, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
NOAEL, orale, Coniglio, 75 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1730 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

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

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0 Pagina 11 / 15

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03 % aromatici, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), pesce, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3193 g/L
LL50, (96h), pesce, >1028 mg/L
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 16 µg/L
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 12 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 2,9 µg/L
NOEC, Oncorhynchus mykiss, ≥ 14 µg/L/90d
3-Amminopropiltrirossilano, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), pesce, 934 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L
NOEC, (96h), pesce, 934 mg/L
NOEC, (48h), Daphnia magna, 94 mg/L
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 191 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2)
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 210 mg/l (7 d) (US-EPA)
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (5 h)

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 determinato

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: CAS: 541-02-6

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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0 Pagina 12 / 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

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.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati) 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 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0 Pagina 13 / 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; (UE) 2019/1148

- **Commento sui componenti** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq 0,1\%$
CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)

- **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) 40, 69, 70, 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 (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** no

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 30.10.2023, Revisione 30.10.2023

Versione 7.0 Pagina 14 / 15

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 cancellato: Dodecametilcloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)

SEZIONE 3 cancellato: Ottametilciclotetrasilossano

SEZIONE 2 aggiunto: Trimetossivinilsilano

SEZIONE 3 aggiunto: Idrocarburi, C15-C20, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 0,03 % aromatici

SEZIONE 3 cancellato: Metanolo

SEZIONE 3 cancellato: Etanolo

SEZIONE 2 cancellato: Non contiene PBT o vPvB.

SEZIONE 2 aggiunto: Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 8 cancellato: Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

SEZIONE 8 aggiunto: Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

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

SEZIONE 9 aggiunto: solido

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

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 soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

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

SEZIONE 11 cancellato:

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 15 cancellato: 1, conf. AwSV, 18.04.2017

SEZIONE 15 aggiunto: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

Copyright: Chemiebüro®