

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 1 / 14

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

1.1 Identificatore del prodotto

Dach+Solar 460, transparent

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
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: 3-Aminopropiltriethossisilano. 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 Non contiene PBT o vPvB.
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 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 2 / 14

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

3.2 Miscela

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	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
<1	Metanolo CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370
<1	Etanolo CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	3-Amminopropiltrietsilossano 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	Ottametilciclotetrasilossano CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	decametilciclopentasilossano CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
0,1 - <1	Dodecametilicloesasilossano CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Commento sui componenti

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 556-67-2 - Ottametilciclotetrasilossano
CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano
CAS 540-97-6 - Dodecametilicloesasilossano
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. 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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 3 / 14

SEZIONE 5: Misure 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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.
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 specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 4 / 14

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
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
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
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
decametilciclopentasilossano, CAS: 541-02-6
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 .
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 97,3 mg/m ³ .
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici: 5 mg/kg bw/d.
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, Lungo termine - effetti locali: 4,3 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 4,3 mg/m ³ .
3-Amminopropiltriotosossilano, CAS: 919-30-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 59 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 59 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,3 mg/kg bw/day.
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 8,3 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 17,4 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 17,4 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 5 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 5 mg/kg bw/day.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 3.9 mg/kg bw/d (AF= 44).
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 260 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 27.6 mg/m ³ (AF= 11).
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 18.9 mg/m ³ (AF= 8).

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (IT)
Dach+Solar 460, transparent

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 5 / 14

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 7.8 mg/kg bw/d (AF= 64).
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0.3 mg/kg bw/d (AF= 192).
Dodecetilicicloesasilossano, CAS: 540-97-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1,22 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 6,1 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 11 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,7 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,3 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 1,5 mg/m ³ .
Consumatori, orale, acuta termine - effetti locali: 1,7 mg/kg bw/day.
Metanolo, CAS: 67-56-1
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 260 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 260 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 40 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 260 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 40 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 260 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 50 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 50 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, acuta termine - effetti locali: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali: 8 mg/kg bw/d.
Etanolo, CAS: 64-17-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 343 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 950 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 114 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 87 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 206 mg/kg bw/d.
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 73 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 13 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,7 mg/kg bw/day.

PNEC

Sostanza
decametilciclopentasilossano, CAS: 541-02-6
Terreno, 3,34 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), > 10 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 2,39 mg/kg dw.
Aqua marina, 0,00012 mg/l.
Aqua dolce, 0,0012 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 0,239 mg/kg dw.
3-Amminopropiltriottossilano, CAS: 919-30-2
Sedimento (aqua marina), 120 µg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua dolce), 1,2 mg/kg sediment dw.
Aqua marina, 33 µg/L.
Aqua dolce, 330 µg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13 mg/L.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
Aqua marina, 0.04 mg/L (AF= 500).

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (IT)
Dach+Solar 460, transparent

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 6 / 14

Aqua dolce, 0.4 mg/L (AF= 50).
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6.6mg/L (AF= 10).
Terreno, 0.06 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 1.5 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 0.15 mg/kg dw.
Dodecametilicloesasilossano, CAS: 540-97-6
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 13 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 1,3 mg/kg sediment dw.
Terreno, 3,77 mg/kg soil dw.
via orale (food), 66,7 mg/kg.
Metanolo, CAS: 67-56-1
Sedimento (aqua marina), 100 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 77 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Aqua marina, 2,08 mg/L.
Aqua dolce, 20,8 mg/L.
Sedimento (aqua marina), 7,7 mg/kg.
Etanolo, CAS: 64-17-5
Terreno, 0,63 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0,96 mg/L.
Aqua marina, 0,79 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/L.
Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg sediment dw.
via orale (food), 0,38 g/kg.
Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw.
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Aqua dolce, 1,5 µg/L.
Aqua marina, 0,15 µg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 3 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 0,3 mg/kg sediment dw.
Terreno, 0,54 mg/kg soil dw.
via orale (food), 41 mg/kg.

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 7 / 14

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	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. 0,7 mm Butilcaucciù, >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	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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]	60,5 (c.c.; Afnor T 60103)
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	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/ml]	ca. 1,02 (20 °C / 68,0 °F)
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 determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 8 / 14

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.

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
 4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 9 / 14

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
decametilciclopentasilossano, CAS: 541-02-6
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg.
LC50, per inalazione (nebbia), Ratto: 8,67 mg/l/4h.
3-Amminopropiltrirossisilano, CAS: 919-30-2
LD50, orale, Ratto: 1,57 - 2,83 mL/kg bw.
LD50, cutaneo, Coniglio: 4,29 mL/kg bw.
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).
LD50, cutaneo, Coniglio: 3259 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, orale, Ratto: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
NOAEL, per inalazione, Ratto: 0,058 mg/l (98 d).
Metanolo, CAS: 67-56-1
LD50, cutaneo, Coniglio: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LD50, orale, Ratto: 5628 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, per inalazione, Ratto: 85,26 mg/l/4h (IUCLID).
LDLo, orale, Human: 143 mg/kg bw (RTECS).
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, orale, Ratto: 10470 mg/kg (OECD 401).
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LC50, per inalazione, Ratto: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Ratto: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, orale, Ratto: 4800 mg/kg.
LD50, cutaneo, Ratto: > 2400 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 36 mg/L 4h.

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	Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP). (CAS: 556-67-2)
Cancerogenicità	Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (IT)
Dach+Solar 460, transparent

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 10 / 14

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
decametilciclopentasilossano, 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-Amminopropiltrietossisilano, 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, 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).
Metanolo, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 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 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: 556-67-2, CAS: 541-02-6, CAS: 540-97-6

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 11 / 14

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.

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

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 23.04.2020, Revisione 24.03.2020 Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 12 / 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 di rifiuti 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 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) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 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** no

- **VOC (2010/75/CE)** <3 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 13 / 14

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo
(SEZIONE 03)**

H370 Provoca danni agli organi.
 H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 H332 Nocivo se inalato.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.

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
 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**

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

Data di emissione 23.04.2020, Revisione 24.03.2020

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 14 / 14

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Etanolo

SEZIONE 3 aggiunto: Ottametilciclotetrasilossano

SEZIONE 3 aggiunto: decametilciclopentasilossano

SEZIONE 3 aggiunto: Dodecemetilcloesasilossano

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 cancellato: Non contiene PBT o vPvB.

SEZIONE 5 aggiunto: Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

SEZIONE 5 cancellato: Getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6 aggiunto: Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 8 aggiunto: Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.

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

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

SEZIONE 12 aggiunto: La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH:[x]

SEZIONE 12 cancellato: In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

Copyright: Chemiebüro®