

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 1 / 16

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

1.1 Identificatore del prodotto

Primer 180

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Primer

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 8323
Sito internet www.ramsauer.at
E-mail office@ramsauer.at

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche office@ramsauer.at

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 2 / 16

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

PERICOLO

Contenuto:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Polidimetilsilossano, (((3 -((2-amminoetil)ammino)propil)silylidin)tris(ossi))tris-, metossi-terminato

Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P305+P351+P338 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

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.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 3 / 16

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:****3.2 Miscela**

Cont. [%]	Sostanza
25 - <50	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Polidimetilsilossano, (((3 -((2-amminoetil)ammino)propil)silylidin)tris(ossi))tris-, metossi-terminato CAS: 67923-07-3, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Flam. Liq. 3: H226
10 - <25	Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Etile silicato CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
1 - <10	Acido acetico CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <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

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Inalazione	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
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	In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta di acqua. Proteggere l'occhio illeso. Consultare subito il medico.
Ingestione	Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Effeti irritanti
Rischio di gravi lesioni oculari.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 4 / 16

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)
Idrocarburi incombusti.

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.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

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 materiale assorbente (ad es. sabbia).
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 attrezzature resistenti ai solventi.

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

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.

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 5 / 16

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Prevedere una vasca di raccolta senza deflusso.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 6 / 16

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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 10 ppm, 85 mg/m ³ , ACGIH
Acido acetico
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ore: 10 ppm, 25 mg/m ³ , irrt, oclr, e, rspr, fnpl
Breve Termine (15minuti): 15 ppm, 37 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
Etile silicato
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 ore: 5 ppm, 44 mg/m ³
Acido acetico
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ore: 10 ppm, 25 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 20 ppm, 50 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, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 7 / 16

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2035 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 773 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 608 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 699 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 699 mg/kg bw/d.
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 13964 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 5306 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1377 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1131 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1301 mg/kg bw/day.
Metanolo, CAS: 67-56-1
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 260 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 260 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 260 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 260 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 40 mg/kg bw/day.
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 260 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 40 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 50 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 50 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 50 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 50 mg/m ³ .
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 300 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2085 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 149 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 149 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 477 mg/m ³ .
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 85 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 12,1 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 85 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 85 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 12,1 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 85 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 8,4 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 25 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 8,4 mg/kg bw/d.

PNEC

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Sedimento (acqua marina), 1,136 mg/kg.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 8 / 16

Terreno, 0,47 mg/kg soil dw.
Sedimento (acqua dolce), 11,36 mg/kg.
Aqua marina, 0,306 mg/L.
Aqua dolce, 3,058 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 85 mg/l.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessun PNEC disponibile.,
Metanolo, CAS: 67-56-1
Sedimento (acqua dolce), 77 mg/kg.
Aqua dolce, 20,8 mg/L.
Aqua marina, 2,08 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Terreno, 100 mg/kg.
Sedimento (acqua marina), 7,7 mg/kg.
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Terreno, 0,05 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4000 mg/l.
Sedimento (acqua dolce), 0,83 mg/kg dw.
Sedimento (acqua marina), 0,083 mg/kg dw.
Sedimento (acqua marina), 0,018 mg/kg.
Sedimento (acqua dolce), 0,18 mg/kg.
sedimento, 0,18 mg/kg dw.
Aqua marina, 0,0192 mg/l.
Aqua dolce, 0,192 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 Viton, >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	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/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'adeguata 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.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 9 / 16

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

Forma	liquido
Colore	giallastro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	>59
Punto infiammabilità [°C]	ca. -10
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]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	<7 mm ² /s (40 °C)
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

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.

Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 10 / 16

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

Il contatto umidità genera Metanolo e Etanolo.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Gaisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 11 / 16

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg.
Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LD50, cutaneo, Coniglio: 1060 mg/kg (Lit.).
LD50, orale, Ratto: 1780 mg/kg (Lit.).
LC50, per inalazione, Ratto: 11,4 mg/l 4h.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto: > 5800 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 3920 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 25,2 mg/l 4h.
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio: 5 mL/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 25 mL/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 73860 ppm (4 h).
Metanolo, CAS: 67-56-1
LD50, cutaneo, Coniglio: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LC50, per inalazione (vapore), Ratto: 131,25 mg/l/4h (ECHA).
LDLo, orale, Human: 143 mg/kg bw (RTECS).
ATE, orale, 100 mg/kg.
ATE, cutaneo, 300 mg/kg.
ATE, per inalazione (vapore), 3 mg/l.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
LD50, orale, Ratto: > 3000 mg/kg bw.
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto: > 2500 mg/kg (OECD TG 423).
LC50, per inalazione, Ratto: 10 - 16 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, orale, Ratto: 10 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Pericolo di gravi lesioni oculari.
Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Irritante
Metodo di calcolo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Metodo di calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

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.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 12 / 16

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

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
v <20,5 mm²/s (40 °C)
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Sulla base di dati di sperimentazione

Osservazioni generali

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
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 75 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 47 mg/l.
IC5, (16h), <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga): 4000 mg/l.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 3 mg/l.
EL50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 30 - 100 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,17 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,32 mg/l.
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
EL50, (48h), Crustacea: 7,138 mg/L.
EL50, (72h), Algae: 13,56 mg/L.
NOELR, (96h), pesce: 4,089 mg/L.
LL50, (96h), pesce: 18,27 mg/L.
Metanolo, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, <i>Chlorella vulgaris</i> : 28,44 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 10000 mg/l (IUCLID).
NOEC, <i>Oryzias latipes</i> : 7900 mg/l/200h (OECD 210).
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 3 mg/l.
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 10 - 30 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 10 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 13,4 mg/l.
Etilo silicato, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : > 245 mg/l (OECD TG 203).
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 100 mg/l (OECD TG 201).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 75 mg/l (OECD TG 202).
NOEC, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : > 245 mg/l (OECD TG 203).
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 100 mg/l (OECD TG 201).
NOEC, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 75 mg/l (OECD TG 202).

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 13 / 16

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

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

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

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

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

Smaltire come rifiuto pericoloso.

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070216*

200113*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU****Trasporto terrestre secondo ADR/RID** 1993**Navigazione interna (ADN)** 1993**Trasporto marittimo secondo IMDG** 1993**Trasporto aereo secondo IATA** 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido infiammabile, n.a.s. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)

- Codice di classificazione

F1

- Etichetta



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D/E)

Navigazione interna (ADN)

Liquido infiammabile, n.a.s. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)

- Codice di classificazione

F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS

F-E, S-E

- Etichetta



- IMDG LQ

1 I

Trasporto aereo secondo IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3

Navigazione interna (ADN) 3

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 15 / 16

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 determinato

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 (2019)
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. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
- VOC (2010/75/CE)	34 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

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.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Data di emissione 11.09.2019, Revisione 11.09.2019

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 16 / 16

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**

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
 Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Sulla base di dati di sperimentazione)
 STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
 Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

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'adeguata protezione respiratoria.

Copyright: Chemiebüro®