

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 1 / 21

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

1.1 Identificatore del prodotto

Primer 150

UFI: -

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
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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

Österreich: +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]

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto.
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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 2 / 21

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:

Acetato di etile

Toluene

Propan-2-olo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

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

P260 Non respirare i vapori.

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.

P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

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

Etichettatura speciale

Contenuto: n-butilmetacrilato, Metacrilato di metile. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici

Il contatto umidità genera Metanolo.

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 3 / 21

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
30 - <50	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - <40	Toluene CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336
20 - <40	Propan-2-olo CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <3	Butan-1-olo CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	Metacrilato di metile CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	n-butilmacrilato CAS: 97-88-1, EINECS/ELINCS: 202-615-1, EU-INDEX: 607-033-00-5, Reg-No.: 01-2119486394-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

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 subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito

Consultare immediatamente il medico.
Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Effetti irritanti
Reazioni allergiche
In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 4 / 21

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.

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.
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

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia).
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

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.

Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Adottare apparecchiature conformi alle norme in vigore per la manipolazione e lo stoccaggio di prodotti infiammabili.

Connettere a terra le apparecchiature.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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 in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

**Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA**

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 5 / 21

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 6 / 21

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
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 400 ppm, 1441 mg/m ³ , ACGIH, irrt
Propan-2-olo
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 200 ppm, 492 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 400 ppm, 983 mg/m ³
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 20 ppm, 75,4 mg/m ³ , A4, IBE
Butan-1-olo
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 20 ppm, 61 mg/m ³
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 50 ppm, 205 mg/m ³ , sen, A4
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 410 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
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 mg/m ³
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 ore: 50 ppm, 192 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 384 mg/m ³
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm
Breve termine (15 minuti): 100 ppm
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

Ramsauer GmbH & Co KG
 5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021 Versione 5.0 Pagina 7 / 21

Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1468 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13,67 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 348,4 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 416 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 104 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 74,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/d
Toluene, CAS: 108-88-3
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 384 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 192 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 384 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 192 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 384 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 226 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 226 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 226 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 56,5 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,13 mg/kg bw/day
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 310 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,125 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,562 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 55,357 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 155 mg/m ³
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 888 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 500 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 89 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
 5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021 Versione 5.0 Pagina 8 / 21

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 26 mg/kg
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 319 mg/kg bw/day
n-butilmetacrilato, CAS: 97-88-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 409 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 415,9 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 66,5 mg/m ³

PNEC

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Terreno, 0,148 mg/kg
Aqua dolce, 240 µg/L
Aqua marina, 24 µg/L
Sedimento (aqua marina), 0,115 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l
via orale (food), 200 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 1,15 mg/kg
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Aqua dolce, 0,94 mg/L
Sedimento (aqua marina), 1,48 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 0,102 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 0,094 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 10,2 mg/kg sediment dw
Toluene, CAS: 108-88-3
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13,61 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 16,39 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 16,39 mg/kg
Aqua dolce, 0,68 mg/L
Aqua marina, 0,68 mg/L
terreno, 2,89 mg/kg
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Terreno, 0,017 mg/kg
Aqua dolce, 0,082 mg/l
Aqua marina, 0,008 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2476 mg/l
Sedimento (aqua marina), 0,032 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 0,324 mg/kg
n-butilmetacrilato, CAS: 97-88-1
Aqua dolce, 0,017 mg/L
Aqua marina, 0,002 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 31,7 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 4,73 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,473 mg/kg
Terreno, 0,935 mg/kg

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0

Pagina 9 / 21

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). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Filtro polivalente ABEK. (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
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 10 / 21

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	>76
Punto infiammabilità [°C]	-4
Infiammabilità	non determinato
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]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	<7 mm ² /s (40 °C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
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

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.

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

Reazioni con ossidanti forti.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 11 / 21

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7
Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

non determinato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.
Il contatto umidità genera Metanolo.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 12 / 21

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Prodotto
ATE-mix, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 5620 mg/kg
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, orale, Ratto, 5580 mg/kg
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, orale, Ratto (femmina), 2292 mg/kg bw, OECD 401
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LD50, orale, Ratto, 5840 mg/kg
n-butilmetacrilato, CAS: 97-88-1
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 12,124 mg/kg
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 3400 mg/kg
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LD50, cutaneo, Coniglio, 13900 mg/kg
n-butilmetacrilato, CAS: 97-88-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 200 mg/l/1h, non si sono osservati effetti nocivi
LC50, per inalazione, Ratto, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC0, per inalazione (vapore), Ratto, 29,3 mg/l/4h, non si sono osservati effetti nocivi
LCLO, per inalazione (vapore), Ratto, > 6000 ppm/6h, non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LC50, per inalazione, Ratto, 29,8 mg/l
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, per inalazione, Ratto, 25,7 mg/L (4h) (OECD 403)

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 13 / 21

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, per inalazione, Ratto, > 17,76 mg/l (4 h)
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LC50, per inalazione, Ratto, 25 mg/L

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Occhio, non irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Occhio, Coniglio, OECD 405, corrosivo
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
Occhio, Coniglio, Studio, irritante

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
cutaneo, irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
cutaneo, Coniglio, Studio, irritante
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
cutaneo, Coniglio, irritante
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
cutaneo, Coniglio, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Può provocare una reazione allergica.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi
cutaneo, sensibilizzante
Toluene, CAS: 108-88-3
Nessuna informazione disponibile.
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
cutaneo, Topo (femmina), OECD 429, non sensibilizzante
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
cutaneo, non sensibilizzante

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 14 / 21

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
positivo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
positivo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, Studio, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1.28 mg/L, Studio, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Ratto, 124 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2080 mg/m ³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
Toluene, CAS: 108-88-3
positivo
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1500 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 12500 mg/m ³ , OECD 451, negativo

Mutagenicità

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

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
in vitro, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Toluene, CAS: 108-88-3
topo, Ames-test, negativo
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
in vivo, OECD 474, negativo
in vitro, OECD 476, negativo
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
in vitro, negativo
in vivo, negativo

Tossicità di riproduzione

Sospettato di nuocere al feto.
Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).
CAS: 108-88-3

- Fertilità

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 15 / 21

NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
Toluene, CAS: 108-88-3
per inalazione, Ratto, Studio, positivo
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
NOAEL, orale, Ratto, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 6189 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
Toluene, CAS: 108-88-3
per inalazione, Ratto, Studio, positivo
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
NOAEL, orale, Ratto, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 6189 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
NOAEC, orale, Ratto, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,

Cancerogenicità

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

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Ratto, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2050 mg/m ³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

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 / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 16 / 21

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,8 mg/L (ECOTOX- Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, 6 mg/L
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10,00 mg/L
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1200 mg/l
LC50, (96h), Scenedesmus subspicatus, > 500 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1376 mg/l
EC50, Pseudomonas putida, 4400 mg/l (17 h)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 500 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1328 mg/l
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10000 mg/L
LC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/L
n-butylmetacrilato, CAS: 97-88-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 11 mg/l
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 32 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 17 / 21

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.
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)

200113*

Imballo non pulito

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1993

Navigazione interna (ADN) 1993

Trasporto marittimo secondo IMDG 1993

Trasporto aereo secondo IATA 1993

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 18 / 21

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido infiammabile, n.a.s. (Toluen, Ethylacetat)

- 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. (Toluen, Ethylacetat)

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)

- EMS F-E, S-E

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)

- 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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 19 / 21

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

- **l'allegato I (REACH)** Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.

- **l'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- **l'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3, 40, 48, 75

Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
3

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** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** > 90 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

Data di stampa 31.01.2024, Revisione 26.10.2021

Versione 5.0 Pagina 20 / 21

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

H361d Sospettato di nuocere al feto.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H225 Liquido e vapori facilmente 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

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Metodo di calcolo)
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto. (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)

Sezioni Modificate

SEZIONE 15 aggiunto: 3, conf. AwSV, 18.04.2017
SEZIONE 15 cancellato: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

Copyright: Chemiebüro®