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

1.1 Identificatore del prodotto

Primer 70

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Primer
Mediatore di adesione

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 8205-250
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 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.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.

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: Toluene

Acetone

Indicazioni di pericolo
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
H315 Provoca irritazione cutanea.

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 / indumenti protettivi / 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: Zirconium tetrabutanolate. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici Il contatto umidità genera Etanolo.

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

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <60	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <12	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
<2	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
0,1 - <1	Zirconium tetrabutanolate
	CAS: 1071-76-7, EINECS/ELINCS: 213-995-3
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319

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 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 subito il medico.
Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma resistente all'alcool.

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)

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.
Utilizzare indumenti protettivi personali.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Necessaria aspirazione localizzata.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche.
Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.
Connettere a terra le apparecchiature.
Adottare apparecchiature conformi alle norme in vigore per la manipolazione e lo stoccaggio di prodotti infiammabili.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

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.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m³, A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m³
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/m³, ACGIH
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 ore: 20 ppm, 75,4 mg/m³, A4, IBE
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/m³

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1210 mg/m³
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/m³
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/m³, H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 384 mg/m³

DNEL

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 85 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 85 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,1 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 85 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 85 mg/m³
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 12,1 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 25 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 25 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 25 mg/m³

Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 8,4 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,4 mg/kg bw/d
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Toluene, CAS: 108-88-3
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 384 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 384 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 192 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 192 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 384 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,13 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 56,5 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 226 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 226 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 226 mg/m³

PNEC

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
sedimento, 0,18 mg/kg dw
Aqua marina, 0,0192 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 0,18 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,018 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,083 mg/kg dw
Terreno, 0,05 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4000 mg/l
Aqua dolce, 0,192 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 0,83 mg/kg dw
Acetone, CAS: 67-64-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Aqua marina, 1,06 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Toluene, CAS: 108-88-3
terreno, 2,89 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 16,39 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13,61 mg/L
Sedimento (aqua marina), 16,39 mg/kg
Aqua dolce, 0,68 mg/L
Aqua marina, 0,68 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 ermetici. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm Butilcaucciù, >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/aerosol. 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'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (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

stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	ca. 7
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	56
Punto infiammabilità [°C]	-18
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	540
Limite di esplosività inferiore	2,3 Vol.-%
Limite di esplosività superiore	13 Vol.-%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	23,3 (20°C)
Densità [g/cm³]	ca. 0,90 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	900 g/L (20 °C) miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	<20,5 mm²/s
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	<-50
temperatura di autoaccensione	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

Viscosità dinamica: 1 - 2 mPa.s (25°C) (DIN 51562).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acqua.
Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua
Reazioni con acidi e alcali forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto umidità genera Etanolo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto, > 2500 mg/kg (OECD TG 423)
NOAEL, orale, Ratto, 10 mg/kg (28 d) (OECD TG 422)
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg (OECD 401)
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, orale, Ratto, 5580 mg/kg

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

Prodotto
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 15800 mg/kg
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 12,124 mg/kg

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L (4 h)

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, per inalazione, Ratto, 10 - 16 mg/l (OECD TG 403)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/l (4h)
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, per inalazione, Ratto, 25,7 mg/L (4h) (OECD 403)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1

Nessuna informazione disponibile., non irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
cutaneo, Coniglio, Studio, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., non sensibilizzante
Toluene, CAS: 108-88-3
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.,
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
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22,500 mg/m³, negativo
Toluene, CAS: 108-88-3
positivo

Mutagenicità

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
negativo, Studie in vitro,
Toluene, CAS: 108-88-3
topo, Ames-test, negativo

Tossicità di riproduzione

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5 300 mg/m³
Toluene, CAS: 108-88-3
per inalazione, Ratto, Studio, positivo

Cancerogenicità

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
v < 20,5 mm²/s (40 °C)

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
NOEC, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l
NOEC, (28d), Daphnia magna, 2212 mg/l
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,8 mg/L (ECOTOX- Database)
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10,00 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6 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.

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.

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.
Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)	080111*

Imballo non pulito

	Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	Liquido infiammabile, n.a.s. (Acetone, Toluene)
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
- ADR LQ	1 l
- 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. (Acetone, Toluene)
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
Trasporto marittimo secondo IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Toluene)
- EMS	F-E, S-E
- Etichetta	
- IMDG LQ	1 l
Trasporto aereo secondo IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Toluene mixture)
- 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	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
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
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)	> 60 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H332 Nocivo se inalato.
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

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)
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)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 cancellato: P301 IN CASO DI INGESTIONE

SEZIONE 2 aggiunto: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 2 aggiunto: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

SEZIONE 2 aggiunto: P301 IN CASO DI INGESTIONE

SEZIONE 2 cancellato: P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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

SEZIONE 2 aggiunto: P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: P405 Conservare sotto chiave.

SEZIONE 2 cancellato: P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

SEZIONE 9 aggiunto: Viscosità dinamica: [x].

SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

SEZIONE 11 aggiunto: Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

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

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 12 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

Copyright: Chemiebüro®