Allchemet AG
6020 Emmenbrücke

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

1.1 Identificatore del prodotto

Coltogum® Primer 2
UFI: 4F69-H5JE-F205-QJNH

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

Allchemet AG
Werkstrasse 4
6020 Emmenbrücke / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono +41 (0) 848 00 00 88
Sito internet www.allchemet.ch
E-mail info@allchemet.ch

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche Technik +41 (0) 848 00 00 88 / info@allchemet.ch

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza 145 (24h) oder +41 44 251 51 51 (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.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: Alcani, C7-10-iso-

Tetrabutanolato de titanio

Toluene

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
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.
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.
P405 Conservare sotto chiave.
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.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
> 75	Alcani, C7-10-iso-
	CAS: 90622-56-3, EINECS/ELINCS: 292-458-5, Reg-No.: 01-2119471305-42-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
< 10	Tetrabutanolato de titanio
	CAS: 5593-70-4, EINECS/ELINCS: 227-006-8, Reg-No.: 01-2119967423-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336
> 3 - < 5	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 - Aquatic Chronic 3: H412
< 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

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 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

In caso di contatto con la pelle In caso di contatto con la pelle lavare 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.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Effeti irritanti

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta 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.

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 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 attrezzature resistenti ai solventi.
Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello delsuolo (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.

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 particolari

Vedere SEZIONE 1.2

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 (CH)

Sostanza
Toluene
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 50 ppm, 190 mg/m³, 4x, H, B, SS:C, DFG, HSE, INRS, NIOSH
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 760 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
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 10 ppm, 85 mg/m³, NIOSH
Breve termine (15 minuti): 10 ppm, 85 mg/m³

DNEL

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 44 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 44 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 44 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,3 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 44 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,3 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,8 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 5,3 mg/m³
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 035 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 127 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,75 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 152 mg/m³
Toluene, CAS: 108-88-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 384 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 384 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 384 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 192 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 192 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,13 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 56,5 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 226 mg/m³
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

PNEC

Sostanza
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
terreno, 16,8 µg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 6,9 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 68,7 µg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 65 mg/L
Aqua marina, 8 µg/L
Aqua dolce, 80 µg/L
Toluene, CAS: 108-88-3
Terreno, 2,89 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 16,39 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 16,39 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 13,61 mg/L
Aqua marina, 0,68 mg/L
Aqua dolce, 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. (EN 166:2001)

Protezione delle mani
0,7 mm Gomma nitrile, >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
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 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.

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 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	ca. 130
Punto infiammabilità [°C]	3
Infiammabilità	370
Limite di esplosività inferiore	0,9 Vol.-%
Limite di esplosività superiore	7 Vol.-%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	50 hPa (25°C)
Densità [g/cm³]	ca. 0,76 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	1 mm²/s (23°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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, cheformano 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

non determinato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LD50, orale, Ratto, > 2500 mg/kg, OECD 423
NOAEL, orale, Ratto, 10 mg/kg (28 d), OECD 422
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, orale, Ratto, 7100 - 7800 mg/kg bw
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
LD50, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, orale, Ratto, 5580 mg/kg =ECD 401

Tossicità dermale acuta

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 2200 - 2500 mg/kg bw
Toluene, CAS: 108-88-3
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
LC50, per inalazione, Ratto, 10 - 16,8 mg/l, OECD 403
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LC50, per inalazione, Ratto, 4240 - 4450 ppm (4h)
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
NOAEL, per inalazione, Ratto, 2,35 mg/L
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, per inalazione, Ratto, 28,1 mg/l, 4h (Lit.)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Pericolo di gravi lesioni oculari.
Metodo di calcolo

Sostanza

Etile silicato, CAS: 78-10-4
Occhio, umano, irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
Occhio, irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Irritante
Metodo di calcolo

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Toluene, CAS: 108-88-3
cutaneo, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
Toluene, CAS: 108-88-3
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Metodo di calcolo

Sostanza
Toluene, CAS: 108-88-3
per inalazione, non irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw/day, OECD 408, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEC, per inalazione, topo, 426 mg/m³, OECD 412
Toluene, CAS: 108-88-3
NOAEL, orale, Ratto, 625 mg/kg bw/day (subchronic), si è osservato un effetto nocivo
LOAEC, per inalazione, Ratto, 2261 mg/m³ (chronic), si è osservato un effetto nocivo

Mutagenicità

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

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
in vitro, OECD 476, negativo
in vitro, OECD 473, negativo
in vitro, OECD 471, negativo
Toluene, CAS: 108-88-3
in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità di riproduzione

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sospettato di nuocere al feto.
Metodo di calcolo

- Fertilità

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Etile silicato, CAS: 78-10-4
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Toluene, CAS: 108-88-3
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4522 mg/m³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2 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)
Alcani, C7-10-iso-, CAS: 90622-56-3
LC50, (96h), pesce, 110 µg/L
EC50, (48h), Crustacea, 400 µg/L
EL50, (72h), Algae, 10 - 30 mg/L
NOELR, (28d), pesce, 778 µg/L
Tetrabutanolato de titanio, CAS: 5593-70-4
LC50, (96h), pesce, 1,74 - 2,3 g/L
EC50, (48h), Crustacea, 1,3 g/L
EC50, (72h), Algae, 225 mg/L
EC10, (96h), Algae, 134 mg/L
Toluene, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus kisutch, 5,5 mg/L
EC50, (3h), Algae, 134 mg/L
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 3,78 mg/l
NOEC, Oncorhynchus kisutch, 1,4 mg/L (40d)

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali

Comportamento negli impianti di depurazione

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

Nessuna informazione disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.
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)	080111*

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* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 150102
VeVa Code	080111*

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. (Toluene, Nafta)
- 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. (Toluene, Nafta)
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
Trasporto marittimo secondo IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Naphtha)
- EMS	F-E, S-E
- Etichetta	
- IMDG LQ	1 l
Trasporto aereo secondo IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Naphtha)
- Etichetta	

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	3 (N)
Navigazione interna (ADN)	3 (N)
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

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 ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 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 (CH):	Ordinanza sui prodotti chimici - OPChim; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim; Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti - OPIR; Ordinanza sul traffico di rifiuti - OTRif; Ordinanza del DFI concernente i generatori aerosol
- VOC-part [%]	> 90 %
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	Quantitativo soglia (QS): 20 000 kg
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro.
- VOC (2010/75/CE)	> 90 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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. (Metodo di calcolo)
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto. (Metodo di calcolo)
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

nessuna

Copyright: Chemiebüro®