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

1.1 Identificatore del prodotto

Coltogum® Primer 1
UFI: 1D69-05V1-420P-272F

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. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4: H332 Nocivo se inalato.
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 Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
Resp. Sens. 1: H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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: Idrocarburi, C9, aromatici

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

4-Isocianatosulfonil-toluene

diisocianato di m-toliliden

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H332 Nocivo se inalato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
P405 Conservare sotto chiave.
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.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Etichettatura speciale

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
- - - - - - - - - -
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
- - - - - - - - - -

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
25 - 30	Idrocarburi, C9, aromatici
	CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
25 - 30	Massa di reazione di etilbenzene e xilene
	EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
10 - 30	Acetato di 1-metil-2-metossietile
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - < 1,5	4-Isocianatosulfonil-toluene
	CAS: 4083-64-1, EINECS/ELINCS: 223-810-8, EU-INDEX: 615-012-00-7, Reg-No.: 01-2119980050-47-XXXX
	GHS/CLP: Resp. Sens. 1: H334 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - EUH014
	SCL [%]: 5: STOT SE 3: , 5: Eye Irrit. 2: H319, 5: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,5	diisocianato di m-toliliden
	CAS: 26471-62-5, EINECS/ELINCS: 247-722-4, EU-INDEX: 615-006-00-4, Reg-No.: 01-2119454791-34-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 1: H330 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: 0,1: Resp. Sens. 1: H334
< 0,25	Fosfito di trifenile
	CAS: 101-02-0, EINECS/ELINCS: 202-908-4, EU-INDEX: 015-105-00-7, Reg-No.: 01-2119511213-58-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
	SCL [%]: >=5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319

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
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 435 mg/m³, H, B, (Xylol (alle Isomere))
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 870 mg/m³
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 50 ppm, 275 mg/m³, SS:C
Breve termine (15 minuti): 50 ppm, 275 mg/m³
4-Isocianatosulfonil-toluene
CAS: 4083-64-1, EINECS/ELINCS: 223-810-8, EU-INDEX: 615-012-00-7, Reg-No.: 01-2119980050-47-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 0,02 mg/m³, S, B, HSE
Breve termine (15 minuti): 0,02 mg/m³
diisocianato di m-toliliden
CAS: 26471-62-5, EINECS/ELINCS: 247-722-4, EU-INDEX: 615-006-00-4, Reg-No.: 01-2119454791-34-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 0,005 ppm, 0,02 mg/m³, NCO, HSE

DNEL

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,24 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 800 µg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 920 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 460 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 460 µg/kg bw/day
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 0,14 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,035 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 0,14 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,035 mg/m³
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 150 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 32 mg/m³
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 550 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day

Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m³
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 11.7 µg/cm²
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 11.7 µg/cm²
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,15 mg/kg bw/day 0,15 mg/kg bw/day 0,15 mg/kg b
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,53 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 530 µg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 150 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 11.7 µg/cm²
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 11.7 µg/cm²
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 75 µg/kg bw/day
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 442 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
Aqua dolce, 30 µg/L
Aqua marina, 3 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 400 µg/L
Sedimento (aqua marina), 17,2 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 172 µg/kg sediment dw
Terreno, 16,8 µg/kg soil dw
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
Aqua marina, 0,00125 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/l
Terreno, 1 mg/kg
Aqua dolce, 0,0125 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Nessun PNEC disponibile.
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Sedimento (aqua dolce), 3,29 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 0,064 mg/L
Sedimento (aqua marina), 0,329 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,29 mg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Aqua dolce, 0,635 mg/L
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0

Nessun PNEC disponibile.
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,327 mg/L
Aqua marina, 0,327 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw

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	> 0,4 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	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	vario
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	36
Punto infiammabilità [°C]	25
Infiammabilità	465
Limite di esplosività inferiore	1,1 g/m³
Limite di esplosività superiore	13,0 g/m³
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm³]	1,0
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	<20,5 mm²/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 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.
Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7
Forte riscaldamento.
Radiazione solare
Sensibile all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi
Ossidante
Agente riducente
Acqua

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

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
LD50, orale, Ratto, 2330 mg/kg bw
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, orale, Ratto, 6984 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
LD50, orale, Ratto, 1590 - 3620 mg/kg bw
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, orale, Ratto, 4300 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
LD50, cutaneo, Ratto, 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, cutaneo, Coniglio, 3160 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
LD50, cutaneo, Ratto, 5000 mg/kg bw
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, cutaneo, Coniglio, > 4200 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), 3,614 mg/L

Sostanza
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 480 ng/m³, OECD 403, 4h
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LC50, per inalazione, Ratto, 6,193 mg/L (4h)
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
LC50, per inalazione, Ratto, 6.7 mg/L air
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 6350 mg/L
ATE, per inalazione (nebbia), 1,5 mg/L

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Irritante
Metodo di calcolo

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1

Occhio, irritante, ECHA, EUH014,
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Irritante
Metodo di calcolo

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
cutaneo, irritante, ECHA, EUH014,
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Può provocare una reazione allergica.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Metodo di calcolo

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
cutaneo, topo, OECD 429, non sensibilizzante
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
per inalazione, Cavia, Studio in vivo, sensibilizzante
cutaneo, topo, OECD 429, sensibilizzante
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, 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.
Può irritare le vie respiratorie.
Metodo di calcolo

Sostanza
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
per inalazione, positivo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 231 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
LOAEL, orale, Ratto, 30 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
LOAEC, per inalazione, topo, 362 µg/m³, si è osservato un effetto nocivo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
NOAEL, orale, Ratto, 15 - 40 mg/kg bw/day

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

Sostanza
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
in vivo, OECD 474, negativo
in vitro, OECD 471, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
in vitro, OECD 417, negativo

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

- Fertilità

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 92 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Coniglio, 113 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2,18 mg/m³, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5400 mg/m³ (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

- Sviluppo

Sostanza
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 92 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Coniglio, 113 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
diisocianato di m-toliliden, CAS: 26471-62-5
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2,18 mg/m³, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi

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

Sostanza
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m³, OECD 453, 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
4-Isocianatosulfonil-toluene, CAS: 4083-64-1
LC50, (96h), pesce, 45 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 25 - 30 mg/L
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)
NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Fosfito di trifenile, CAS: 101-02-0
LC50, (96h), pesce, 12 - 100 mg/L
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/L
EC50, (48h), Ceriodaphnia spec., > 3,4 mg/L
NOEC, (56d), Oncorhynchus mykiss, > 1,3 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1,57 mg/L
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 4,9 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali

Comportamento negli impianti di depurazione

Biodegradabilità

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	1263
Navigazione interna (ADN)	1263
Trasporto marittimo secondo IMDG	1263
Trasporto aereo secondo IATA	1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (D/E)
Navigazione interna (ADN)	MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
Trasporto marittimo secondo IMDG	Paint related material (Aliphatic Hydrocarbons)
- EMS	F-E, S-E
- Etichetta	
- IMDG LQ	5 l
Trasporto aereo secondo IATA	Paint related material
- 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	III
Navigazione interna (ADN)	III
Trasporto marittimo secondo IMDG	III
Trasporto aereo secondo IATA	III

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, 74, 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 [%]	> 60 %
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	Quantitativo soglia (QS): 2000 kg
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Osservare le restrizioni sull'occupazione per le donne et gioventù.
- VOC (2010/75/CE)	> 90 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330 Letale se inalato.
EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
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. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Acute Tox. 4: H332 Nocivo se inalato. (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 Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Resp. Sens. 1: H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (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®