



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

1.1 Identificatore del prodotto

2K Vernice trasparente
Codice dell'articolo: 2800-770
UFI: RFF5-T060-020V-HT80

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Vernice

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@normfest.de

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 Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" – 00165 Roma - T 06 68593726
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326
CAV – Az. Osp. "A. Cardarelli" – 80131 Napoli – T 081-7472870
CAV – Policlinico "Umberto I" – 00161 Roma - T 06-49978000
CAV – Policlinico "A. Gemelli" – 00168 Roma – T 06-3054343
CAV – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444
CAV – Osp. Niguarda Ca' Granda – 20162 Milano - T 02-66101029
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

| | | |
|-------------------------|--|--|
| | Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP). La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato. | |
| Pittogrammi di pericolo |  |  |
| Avvertenza | PERICOLO | |
| Contenuto: | Acetone Acetato di n-butile Oligomeri dell'esametilendiisocianato Derivati di idrossifenil-benzotriazolo | |
| Indicazioni di pericolo | H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H319 Provoca grave irritazione oculare. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. | |
| Consigli di prudenza | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi. 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. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. | |
| Etichettatura speciale | EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. | |
| 2004/42/CE | <840 g/l II B e Finiture speciali (max. 840 g/l) | |

2.3 Altri pericoli

| | |
|-----------------------|---|
| Rischi per la salute | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
| Rischi per l'ambiente | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori. |
| 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 è una miscela.

| Cont. [%] | Sostanza |
|-----------|--|
| 25 - <50 | Dimetiletere CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280 |
| 10 - <25 | 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 - <25 | Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066 |
| 5 - <10 | Oligomeri dell'esametilendiisocianato CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 |
| 1 - <5 | Xilene, miscela di isomeri CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 1 - <5 | 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 - <5 | 2-Butossietil acetato CAS: 112-07-2, EINECS/ELINCS: 203-933-3, EU-INDEX: 607-038-00-2, Reg-No.: 01-2119475112-47-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H332 |
| 1 - <5 | 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 - EUH066 |
| <1 | Derivati di idrossifenil-benzotriazolo CAS: 104810-48-2, EINECS/ELINCS: 400-830-7, EU-INDEX: 607-176-00-3, Reg-No.: 01-0000015075-76-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |

Commento sui componenti

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

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

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Provvedere a trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Reazioni allergiche
Sonnolenza
Sonnolenza

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Anidride carbonica.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti

Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti
Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

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 (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

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 materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

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

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

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.

Non immagazzinare con ossidanti.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.



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 (IT)

| |
|---|
| Sostanza |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato |
| CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 0,005 ppm, 0,035 mg/m ³ , MAC- La Germania |
| Dimetiletere |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³ |
| Acetato di n-butile |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 150 ppm, 713 mg/m ³ , ACGIH |
| Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m ³ |
| Acetone |
| CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m ³ , A4, IBE |
| Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m ³ |
| 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 |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 50 ppm, 275 mg/m ³ |
| Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 mg/m ³ |
| Idrocarburi, C9, aromatici |
| CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| Xilene, miscela di isomeri |
| CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 434 mg/m ³ , A4, IBE |
| Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m ³ |
| Metacrilato di metile |
| CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 50 ppm, 205 mg/m ³ , sen, A4 |
| Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 410 mg/m ³ |

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

| |
|---|
| Sostanza / CE VALORI LIMITE |
| Dimetiletere |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
| 8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³ |
| Acetato di n-butile |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| 8 ore: 50 ppm, 241 mg/m ³ |
| Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 723 mg/m ³ |
| 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/m ³ |
| 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

8 ore: 50 ppm, 275 mg/m³, H

Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 mg/m³

Xilene, miscela di isomeri

CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX

8 ore: 50 ppm, 221 mg/m³, H

Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m³

Metacrilato di metile

CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX

8 ore: 50 ppm

Breve termine (15 minuti): 100 ppm

DNEL

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1894 mg/m³

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 471 mg/m³

Acetone, CAS: 67-64-1

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m³

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d

Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m³

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day

Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 600 mg/m³

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m³

Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m³

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day

Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m³

Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m³

Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 300 mg/m³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day

Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day

Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m³

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m³

Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day

Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m³

Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m³

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/day

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day

Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m³

Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m³

| |
|--|
| Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³ |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³ |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 500 µg/m ³ |
| Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1 mg/m ³ |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 133 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 120 mg/kg bw/day |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 169 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,6 mg/kg bw/day |
| Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 72 mg/kg bw/day |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 102 mg/kg bw/day |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 80 mg/m ³ |
| 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/m ³ |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 32 mg/m ³ |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 550 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m ³ |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m ³ |
| Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m ³ |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,35 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,5 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,025 mg/kg bw/day |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,085 mg/m ³ |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,25 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|--|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| Aqua dolce, 0,155 mg/l |
| Sedimento (aqua marina), 0,069 mg/kg |
| Sedimento (aqua dolce), 0,681 mg/kg dw |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L |
| Aqua marina, 0,016 mg/l |
| Terreno, 0,045 mg/kg dw |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| Terreno, 29,5 mg/kg soil dw |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L |
| Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw |



| |
|--|
| Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw |
| Aqua marina, 1,06 mg/L |
| Aqua dolce, 10,6 mg/L |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw |
| Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100) |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10) |
| Sedimento (aqua marina), 0,098 mg/kg/ dw |
| Terreno, 0,09 mg/kg/ dw |
| Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000) |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| Aqua marina, 0,004 mg/L |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 1,6 mg/L |
| Sedimento (aqua dolce), 2,52 mg/kg sediment dw |
| Sedimento (aqua marina), 0,252 mg/kg sediment dw |
| Terreno, 0,852 mg/kg soil dw |
| Aqua dolce, 0,044 mg/L |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| Terreno, 53,183 g/kg |
| Aqua dolce, 127 µg/L |
| Aqua marina, 12,7 µg/L |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 88 mg/L |
| Sedimento (aqua dolce), 266701 mg/kg sediment dw |
| Sedimento (aqua marina), 26670 mg/kg sediment dw |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| terreno, 0,415 mg/kg soil dw |
| Sedimento (aqua marina), 0,203 mg/kg |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 90 mg/L |
| Aqua marina, 0,03 mg/L |
| Aqua dolce, 0,304 mg/L |
| Sedimento (aqua dolce), 2,03 mg/kg |
| via orale (food), 60 mg/kg food |
| Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0 |
| Nessun PNEC disponibile. |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L |
| Sedimento (aqua marina), 0,329 mg/kg sediment dw |
| Sedimento (aqua dolce), 3,29 mg/kg sediment dw |
| Aqua marina, 0,064 mg/L |
| Aqua dolce, 0,635 mg/L |
| Terreno, 0,29 mg/kg soil dw |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| Sedimento (aqua marina), 0,337 mg/kg sediment dw |
| Sedimento (aqua dolce), 3,37 mg/kg sediment dw |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L |
| Aqua dolce, 0,002 mg/L |
| Terreno, 2 mg/kg soil dw |
| Aqua marina, 0 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.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)

Pericoli termici

Nessuna informazione disponibile.

Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente

non determinato



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Forma | aerosol |
| Colore | vario |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | non applicabile |
| Valore pH | non applicabile |
| Valore pH [1%] | non applicabile |
| punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C] | -24,9 |
| Punto infiammabilità [°C] | <0 |
| Infiammabilità | Aerosol altamente infiammabile. |
| Limite di esplosività inferiore | 1,2 Vol. % |
| Limite di esplosività superiore | 18,6 Vol. % |
| Proprietà ossidanti | no |
| Tensione di vapore [kPa] | 340 |
| Densità [g/cm³] | 0,8375 |
| Densità relativa | non determinato |
| Massa volumica apparente [kg/m³] | non applicabile |
| Solubilità in acqua | insolubile |
| Solubilità altri solventi | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione n-oottanolo/acqua (valore logaritmico) | non determinato |
| viscosità cinematica | non applicabile |
| densità di vapore relativa | non applicabile |
| Velocità di evaporazione | non applicabile |
| Punto di fusione [°C] | non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione [°C] | 235 |
| Punto di decomposizione [°C] | non applicabile |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile |

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

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

non determinato

| |
|--|
| Prodotto |
| ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw |
| Sostanza |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401 |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423) |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LD50, orale, Ratto, 3523 mg/kg |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| LD50, orale, Ratto, 2500 mg/kg bw |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| LD50, Intravenous, Ratto, 1880 mg/kg, OECD 401 |
| 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 |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw |

Tossicità dermale acuta

non determinato

| |
|--|
| Prodotto |
| ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw |
| Sostanza |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, >7400 mg/kg bw |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402) |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 12126 mg/kg |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| LD10, cutaneo, Coniglio, 2000 mg/kg bw |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 1500 mg/kg |
| 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 |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw |

Tossicità inalatoria acuta

non determinato



| |
|--|
| Prodotto |
| ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L |
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 164000 ppm (4 h) |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403) |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 27,12 mg/l (4 h) |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 390 - 543 mg/m³ |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| LC50, per inalazione (vapore), Ratto, > 400 ppm/4h, OECD 403 |
| Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 6,193 mg/L (4h) |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 5,8 mg/L air, 4h |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni
oculari gravi**

Irritante

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

| |
|--|
| Sostanza |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| Occhio, irritante |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| Occhio, non irritante |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| Occhio, non irritante |

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|--|
| Sostanza |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| cutaneo, non irritante |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |



cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante

Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2

cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2

cutaneo, non irritante

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2

cutaneo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Metodo di calcolo

Sostanza

Acetone, CAS: 67-64-1

cutaneo, non sensibilizzante

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

topo, OECD 429, non sensibilizzante

Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2

cutaneo, Cavia, OECD 406, sensibilizzante

2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2

cutaneo, non 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

Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2

cutaneo, sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

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

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Metodo di calcolo

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

per inalazione, non irritante

Acetone, CAS: 67-64-1

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

Nessuna informazione disponibile.

2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2

per inalazione, non irritante

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

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

| |
|--|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| NOAEC, per inalazione (gas), Ratto, 47106 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| NOAEL, orale, topo, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi |
| NOAEL, orale, Ratto, 10000 - 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 19000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi |
| LOAEL, orale, topo, 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi |
| LOAEL, orale, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| NOAEL, orale, Ratto, 196 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 2400 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m ³ |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 3,3 mg/m ³ , OECD 413, si è osservato un effetto nocivo |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| NOAEL, orale, Ratto, 94 - 111 mg/kg bw/day |
| NOAEL, cutaneo, Coniglio, 150 mg/kg bw/day |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 25 - 62.5 ppm |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi |
| Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2 |
| NOAEL, orale, Ratto, 2 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo |

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|--|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| in vitro, negativo |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| in vivo, negativo |
| in vitro, negativo |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| Ames-test, negativo |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| subkutane, topo, OECD 478, negativo |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| in vitro, OECD 417, negativo |

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

- Fertilità

| |
|-----------------------------|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |

| |
|---|
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 16000 ppm (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 9640 mg/m ³ , OECD 416, negativo |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo |
| 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/m ³ (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility, |

- Sviluppo

| |
|--|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 75370 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 7230 mg/m ³ , OECD 414, si è osservato un effetto nocivo |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| NOAEC, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo |

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|--|
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| NOAEC, per inalazione (gas), Ratto, 47106 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m ³ , OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi |

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

nessuna

11.2 Informazioni su altri pericoli

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

11.2.2 Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| |
|--|
| Prodotto |
| Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Sostanza |
| Dimetiletere, CAS: 115-10-6 |
| LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 4000 mg/l |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 154,917 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 4000 mg/l |
| Acetone, CAS: 67-64-1 |
| LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L |
| LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l |
| LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L |
| EC50, (0,5h), Microrganismi, 61,15 g/L |
| NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l |
| NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L |
| LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l |
| IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h) |
| NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,2 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 4,6 mg/L |
| IC50, (24h), Daphnia magna, 2,2 mg/L |
| Oligomeri dell'esametilendiisocianato, CAS: 28182-81-2 |
| EC50, (72h), Algae, 1 g/L |
| EL50, (48h), Crustacea, 127 mg/L |
| LL0, (96h), pesce, 100 mg/L |
| 2-Butossietil acetato, CAS: 112-07-2 |
| LC50, (4d), pesce, 20 - 40 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 520 - 1570 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 37 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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201) |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l |
| NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l |



NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)

NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)

EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)

Derivati di idrossifenil-benzotriazolo, CAS: 104810-48-2

LC50, (4d), pesce, 2,8 mg/L

EC50, (72h), Algae, 9 - 100 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 4 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

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

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.

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

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)

160504*

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

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 applicabile

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 II (REACH) | Il prodotto contiene Aceton ed è soggetto all'Allegato II. |
| - l'allegato XIV (REACH) | Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) |
| - l'allegato XVII (REACH) | Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 75 Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) |
| REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): | Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014) |
| - Attenersi alle limitazioni per l'impiego | Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. |
| - VOC (2010/75/CE) | 80,52 % |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H302 Nocivo se ingerito.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H332 Nocivo se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.

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

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 16.3

Copyright: Chemiebüro®