

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

1.1 Identificatore del prodotto

2K Epoxy - Fondo ancorante
Codice dell'articolo: 2800760
UFI: QAWM-J4HV-9203-A9R5

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 +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

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 Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetone

1-metossi-2-propanolo

Butan-1-olo

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

P260 Non respirare la nebbia / 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.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Etichettatura speciale

EUH205 Contiene componenti epossidici. 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 l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi

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

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - <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
5 - <10	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	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	1-metossi-2-propanolo CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Butan-1-olo CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
1 - <2,5	Bis(ortofosfato) di trizinc CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485044-40-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
1 - <5	2-Etossi-1-metiletil acetato CAS: 54839-24-6, EINECS/ELINCS: 259-370-9, EU-INDEX: 603-177-00-8, Reg-No.: 01-2119475116-39-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <2,5	Massa di reazione di etilbenzene e xilene EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-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 SCL [%]: ≥ 10: STOT RE 2: H373

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
 Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere 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. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti
Mal di testa
Sonnolenza
Vertigini
Reazioni allergiche

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

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

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, 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

Nessuna informazione disponibile.

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
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: 100 ppm, 434 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m ³
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
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m ³
Butan-1-olo
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
8 ore: 20 ppm, 61 mg/m ³
1-metossi-2-propanolo
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 375 mg/m ³
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 568 mg/m ³
2-Etossi-1-metiletil acetato
CAS: 54839-24-6, EINECS/ELINCS: 259-370-9, EU-INDEX: 603-177-00-8, Reg-No.: 01-2119475116-39-XXXX
8 ore: 50 ppm, 300 mg/m ³

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
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/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m ³
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
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
1-metossi-2-propanolo
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 375 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 568 mg/m ³

DNEL

Sostanza

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 8,33 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 12,25 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,25 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,33 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 3,571 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,571 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,75 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, acuta termine - effetti locali, 0,75 mg/kg bw/d
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1894 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 471 mg/m ³
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 442 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 302 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 103 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 181 mg/m ³



Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 13,1 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 365 mg/m ³
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 183 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 553,5 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 369 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 553,5 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 43,9 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 78 mg/kg bw/day
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 310 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 155 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,562 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,125 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 55,357 mg/m ³
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
via orale (food), 11 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,0996 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l
Terreno, 0,196 mg/l
Aqua marina, 0,0006 mg/l
Aqua dolce, 0,006 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 0,996 mg/l
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L
Aqua dolce, 0,155 mg/l
Aqua marina, 0,016 mg/l
Terreno, 0,045 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 0,681 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0,069 mg/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
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
Aqua dolce, 0,327 mg/L

Acetone, CAS: 67-64-1
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Aqua marina, 1,06 mg/L
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Terreno, 2,31 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg
Aqua dolce, 0,327 mg/l
Aqua marina, 0,327 mg/l
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
Terreno, 1,34 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 0,64 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 6,4 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 62,5 mg/l
via orale (food), 117 mg/kg food (Ass. factor 90)
Aqua dolce, 1,3 mg/l (Ass.factor 40)
Aqua marina, 0,13 mg/l (Ass.factor 400)
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Sedimento (aqua marina), 5,2 mg/kg
Terreno, 4,59 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 52,3 mg/kg
Aqua marina, 1 mg/L
Aqua dolce, 10 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Sedimento (aqua dolce), 0,324 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,032 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2476 mg/l
Aqua marina, 0,008 mg/l
Aqua dolce, 0,082 mg/l
Terreno, 0,017 mg/kg
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
Aqua dolce, 20,6 µg/L
Aqua marina, 6,1 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 117,8 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 56,5 mg/kg
Terreno, 35,6 mg/kg

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	0,45 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	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	beige
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	si
Limite di esplosività inferiore	2,6 Vol.%
Limite di esplosività superiore	18,6 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	340
Densità [g/cm³]	non determinato
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-ottanolo/acqua]	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

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700), CAS: 25068-38-6
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, orale, Ratto, 3523 - 4000 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto, 4300 mg/kg
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
LDLo, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, orale, Ratto (femmina), 2292 mg/kg bw, OECD 401
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700), CAS: 25068-38-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 23000 mg/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, cutaneo, Coniglio, 12126 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >15800 mg/kg bw
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 12,33 g/kg
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 13500 mg/kg bq
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 3400 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

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

Prodotto

ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, per inalazione (nebbia), > 5,01 mg/l/4h
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 164000 ppm (4 h)
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 6350 - 6700 ppm 4h
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, per inalazione, Ratto, 27 - 47 mg/l (4 h)
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 6,99 mg/l/4h
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, per inalazione, Ratto, 6 mg/L (4h)
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, per inalazione, Ratto, > 17,76 mg/l (4 h)
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
LC50, per inalazione (polvere), Ratto, > 5,7 mg/L

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.

Sostanza
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Occhio, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Occhio, Coniglio, OECD 405, corrosivo
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sostanza
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
cutaneo, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, non irritante

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3

cutaneo, Coniglio, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

cutaneo, non sensibilizzante

Acetone, CAS: 67-64-1

cutaneo, non sensibilizzante

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

topo, OECD 429, non sensibilizzante

1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2

cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3

cutaneo, Topo (femmina), OECD 429, non sensibilizzante

Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

per inalazione, non irritante

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

per inalazione, irritante

Acetone, CAS: 67-64-1

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione (gas), Ratto, 47106 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day (chronic), si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m³ (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

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, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

LOAEL, orale, topo, 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

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

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m³

1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2

NOAEL, cutaneo, Coniglio, 1840 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 411, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1122 mg/m³ (chronic), OECD 453, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

LOAEL, orale, Ratto, 460 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 408, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3

NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1500 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi

Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0

NOAEL, orale, Ratto, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Cavia, 2,7 mg/m³, si è osservato un effetto nocivo

Mutagenicità

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

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

in vitro, negativo

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

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

subkutane, topo, OECD 478, negativo

1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2

in vitro, OECD 471, non si sono osservati effetti nocivi

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3

in vivo, OECD 474, negativo

in vitro, OECD 476, negativo

Tossicità di riproduzione

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

- Fertilità

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 16000 ppm (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

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

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m³, Studio in vivo, negativo

1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2

NOAEL, orale, topo, 1885 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3740 mg/m³, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Butan-1-olo, CAS: 71-36-3

NOAEL, orale, Ratto, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo

NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 6189 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 75370 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

per inalazione, Ratto, 4698 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi

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

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEL, orale, Ratto, 920 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Coniglio, 11058 mg/m ³ , Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
NOAEL, orale, Ratto, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 6189 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità con lo scopo prefissato.

Sostanza
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione (gas), Ratto, 47106 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m ³ (chronic), OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

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

Sostanza
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 2 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 2 mg/l
IC50, Bacteria, > 42,6 mg/l (18 h)
ErC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 11 mg/l
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), <i>Poecilia reticulata</i> , > 4000 mg/l
EC50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 154,917 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 4000 mg/l
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , 1 mg/l OECD 202
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 2,6 mg/l OECD 203
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 2,2 mg/l OECD 201
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (48h), <i>Daphnia pulex</i> , 8800 mg/l
EC50, (0,5h), Microrganismi, 61,15 g/L
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 14 mg/l
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 86 mg/l
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> , 13,4 mg/l
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , 165 mg/l (OECD 202)
EC50, Bacteria, 1 - 10 mg/l
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 2,6 - 7,6 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1,0 - 4,7 mg/l
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 110 mg/l
IC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
LC0, (96h), Rainbow trout, 100 mg/l
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> , >4000 mg/L
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 23300 mg/L
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> , 1200 mg/l
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> , 1376 mg/l
LC50, (96h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> , > 500 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1328 mg/l
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , > 500 mg/l
EC50, <i>Pseudomonas putida</i> , 4400 mg/l (17 h)
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0



EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 2,44 mg/L

ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,8 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.

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 (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight \leq 700); trizinc bis(orthophosphate))

- 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 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 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
- 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 non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette 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.
- VOC (2010/75/CE)	72,9 %

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)

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

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

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 Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo [RL (EC) No. 1272/2008
Annex I 1.1.3.7])
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
(Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo [RL (EC) No.
1272/2008 Annex I 1.1.3.7])

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche
(peso molecolare medio ≤ 700)
SEZIONE 3 cancellato: Biossido di titanio
SEZIONE 3 cancellato: Etilenodiamina
SEZIONE 3 cancellato: Etilbenzene
SEZIONE 3 aggiunto: Massa di reazione di etilbenzene e xilene
SEZIONE 2 cancellato: Etilenodiamina
SEZIONE 2 cancellato: Aquatic Chronic 3
SEZIONE 2 aggiunto: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
SEZIONE 2 cancellato: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 2
SEZIONE 2 aggiunto: ambiente
SEZIONE 2 cancellato: EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi
goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
SEZIONE 2 aggiunto: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SEZIONE 9 aggiunto: non determinato
SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile
SEZIONE 9 aggiunto: liquido
SEZIONE 9 cancellato:
SEZIONE 9 aggiunto: si
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile
SEZIONE 14 cancellato: Aerosols
SEZIONE 14 aggiunto: Aerosols (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Epoxy resin
(number average molecular weight ≤ 700); trizinc bis(orthophosphate))
SEZIONE 16 cancellato:
SEZIONE 16 cancellato:

Copyright: Chemiebüro®