



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

1.1 Identificatore del prodotto

1K Epoxy - Primer con funzione bloccaruggine
Codice dell'articolo: 28939071

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 CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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:

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100)

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine

Acetone

Acetato di n-butile

Propan-2-olo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

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.

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.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

P405 Conservare sotto chiave.

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

696 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
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
2,5 - <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: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - <5	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
2,5 - <5	Propan-2-olo CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
2,5 - <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 - <2,5	Etanolo CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <2,5	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: Skin Irrit. 2: H315
1 - <2,5	Nitrocellulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5 GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
<1	Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine CAS: 162627-17-0, EINECS/ELINCS: 605-296-0, Reg-No.: 01-2119970640-38-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317

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.
 In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
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 Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
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

Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, 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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
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.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

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

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
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
Propan-2-olo
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
8 ore: 200 ppm, 492 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 400 ppm, 983 mg/m ³
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
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/m ³
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 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: 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
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m ³
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m ³
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 400 ppm, 1441 mg/m ³ , ACGIH, irrt

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

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
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
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/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 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 etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
Nessun DNEL disponibile.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 600 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m ³
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
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 550 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m ³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 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, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1468 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
Nessun DNEL disponibile.
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 locali, 442 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 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, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 888 mg/kg
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 500 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 319 mg/kg
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 89 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 26 mg/kg
Etanolo, CAS: 64-17-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 343 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 950 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 206 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 114 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 87 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0

Terreno, 5,8 mg/kg soil dw
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw
Sedimento (aqua marina), 0,098 mg/kg/ dw
Terreno, 0,09 mg/kg/ dw
Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Aqua marina, 0,016 mg/L
Aqua dolce, 0,155 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L
Terreno, 0,045 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,069 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 0,681 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Aqua marina, 0,064 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 3,29 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,329 mg/kg
Terreno, 0,29 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Aqua dolce, 0,635 mg/l
Acetone, CAS: 67-64-1
Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Aqua marina, 1,06 mg/L
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Sedimento (aqua marina), 0,115 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,148 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua dolce), 1,15 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/L
via orale (food), 0,2 g/kg
Aqua dolce, 0,24 mg/L
Aqua marina, 0,024 mg/L
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
Nessun PNEC disponibile.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
Aqua marina, 0,327 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 0,327 mg/l
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0



Aqua dolce, 140,9 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2251 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 552 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 552 mg/kg
Aqua marina, 140,9 mg/l
Terreno, 28 mg/kg
Etanolo, CAS: 64-17-5
Aqua marina, 0,79 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,63 mg/kg soil dw
via orale (food), 0,38 g/kg
Aqua dolce, 0,96 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	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	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	-42 (Principio attivo)
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	2,6 Vol.%
Limite di esplosività superiore	18,6 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	340
Densità [g/cm ³]	0,82
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	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	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

Pericolo di scoppio.

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante
acidi forti

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.

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
LD50, orale, Ratto, 10 000 mg/kg
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg (OECD 401)
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 5620 mg/kg bw
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
LD50, orale, Ratto, 15000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto, >2000 - 5000 mg/kg bw
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LC50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (lit.)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, orale, Ratto, 10470 mg/kg (OECD 401)

Tossicità dermale acuta

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

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 15800 mg/kg
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, >20000 mg/kg bw
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 23000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
ATE, cutaneo, 1100 mg/kg (Category 4)
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg (lit.)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Tossicità inalatoria acuta

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

Sostanza

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 308 mg/l (4h)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC0, per inalazione, Ratto, > 4345 ppm (6 h)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/l (4h)
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione, Ratto, 58 mg/l (8 h)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 11 mg/L (4h)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, per inalazione, Ratto, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
Occhio, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, irritante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Coniglio (occhio), irritante
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
Occhio, irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio
reizend

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
cutaneo, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., non irritante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, negativo



Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6

cutaneo, irritante

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

cutaneo, Coniglio

reizend

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0

cutaneo, sensibilizzante

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

cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante

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

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

Acetone, CAS: 67-64-1

Nessuna informazione disponibile., non sensibilizzante

Acetato di etile, CAS: 141-78-6

cutaneo, Cavia, negativo

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6

cutaneo, sensibilizzante

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

No adverse effect observed (not sensitising)

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza

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

Nessuna informazione disponibile.

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

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Acetone, CAS: 67-64-1

Nessuna informazione disponibile., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.,

Acetato di etile, CAS: 141-78-6

per inalazione, Classificazione armonizzate, STOT SE 3 H336

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), 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/m³, Studio in vivo, negativo

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

NOAEL, cutaneo, Coniglio, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1650 mg/m ³ (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22,500 mg/m ³ , negativo
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, Ratto, 3600 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LOAEL, orale, Ratto, 0,4 mg/L (Nervensystem)

Mutagenicità

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

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
in vitro, non si sono osservati effetti nocivi
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Ames-test, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
in vitro, negativo
Acetone, CAS: 67-64-1
negativo, Studie in vitro,
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
in vitro, negativo
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
in vitro, negativo
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
topo, negativ, OECD 478

Tossicità di riproduzione

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

- Fertilità

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine, CAS: 162627-17-0
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), 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
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), 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,
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5 300 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEC, per inalazione, Ratto, >= 500 ppm (P0, F1, F2)

- Sviluppo

Sostanza
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine,



CAS: 162627-17-0
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (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
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22464 mg/m ³ , OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5 300 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEC, per inalazione, Ratto, >= 500 ppm (P0, F1, F2)

Cancerogenicità

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

Sostanza
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m ³ (chronic), OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
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), Desmodemus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodemus subspicatus, 200 mg/l
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
EC50, (96h), Algae, 154.9 mg/L (ECOSAR v1.00)
NOEC, (48h), Daphnia magna, ≥4.4 g/L (NEN 6501 Water)
NOEC, (96h), Poecilia reticulata, ≥4.1 g/L (NEN 6504 Water)
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, 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)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
NOEC, (28d), Daphnia magna, 2212 mg/l
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 165 mg/L
EC50, (48h), Desmodemus subspicatus, 5600 mg/L
NOEC, (72h), Desmodemus subspicatus, >100 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - 1100), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), Leuciscus idus, 2 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,8 mg/L
EC50, (72h), Algae, 11 mg/L
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, 26,07 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 mg/L
IC50, (72h), Algae, 2,2 mg/L
Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), Leuciscus idus, > 100 mg/l (lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (lit.)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l (lit.)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)

EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)

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

- 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 determinato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (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)	79,96 %

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)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

1K Epoxy - Primer con funzione bloccaruggine

Codice dell'articolo 28939071

Normfest GmbH

42551 Velbert



Data di stampa 11.04.2023, Revisione 11.04.2023

Versione 3.0. Sostituisce la precedente versione: 2.0

Pagina 23 / 23

Copyright: Chemiebüro®