



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

1.1 Identificatore del prodotto

2K Epoxy - Fondo ancorante
Codice dell'articolo: 2800760

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

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

STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetone

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - ≤1200)

1-metossi-2-propanolo

Butan-1-olo

Etilenodiamina

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.

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

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. Vietato 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.

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

654 g/L II B e Finiture speciali (max. 840 g/l)

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

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

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:****3.2 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 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <15	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
5 - <10	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina: resine epossidiche (peso molecolare medio 700 - ≤1200) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
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 - <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 Chronic 1: H410, M = 1
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 - <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 - <5	Etilbenzene CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
<0,5	Etilenodiamina CAS: 107-15-3, EINECS/ELINCS: 203-468-6, EU-INDEX: 612-006-00-6, Reg-No.: 01-2119480383-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Resp. Sens. 1: H334

Commento sui componenti

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
CAS 107-15-3 - Etilenodiamina
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.
Inalazione	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
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.
Ingestione	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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure 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 raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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 specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 20 ppm, 87 mg/m ³ , A3, IBE
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, 369 mg/m ³
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 553 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
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 884 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/m³, HBreve termine (15 minuti): 150 ppm, 563 mg/m³**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, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 186 mg/kg bw/d.

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1210 mg/m³.Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 2420 mg/m³.

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

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

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

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

Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 221 mg/m³.Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 442 mg/m³.Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 221 mg/m³.

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

Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 65,3 mg/m³.Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 260 mg/m³.Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 65,3 mg/m³.

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

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 12,5 mg/kg bw/day.

2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 103 mg/kg bw/d.

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 302 mg/m³.Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 608 mg/m³.Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 181 mg/m³.Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 365 mg/m³.

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

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 13,1 mg/kg bw/d.

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

Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 553,5 mg/m³.Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 553,5 mg/m³.

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 183 mg/kg bw/day.

Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 369 mg/m³.

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 33 mg/kg bw/day.

Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 43,9 mg/m³.

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/m³.Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 55,357 mg/m³.Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 155 mg/m³.

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,125 mg/kg bw/day.

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,562 mg/kg bw/day.

Etilenodiamina, CAS: 107-15-3

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 3,6 mg/kg bw/d.

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 12,5 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,275 mg/kg bw/d.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 293 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/d.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 15 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/day.

PNEC

Sostanza
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Terreno, 0,045 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L.
Aqua marina, 0,016 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,681 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 0,0681 mg/kg dw.
Aqua dolce, 0,155 mg/l.
Acetone, CAS: 67-64-1
Aqua marina, 1,06 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw.
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L.
Aqua dolce, 10,6 mg/L.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg.
Aqua marina, 0,327 mg/l.
Aqua dolce, 0,327 mg/l.
Terreno, 2,31 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg.
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
Sedimento (aqua dolce), 6,4 mg/kg dw.
via orale (food), 117 mg/kg food (Ass. factor 90).
Terreno, 1,34 mg/kg dw.
Aqua dolce, 1,3 mg/l (Ass.factor 40).
Aqua marina, 0,13 mg/l (Ass.factor 400).
Impianto di trattamento scarichi (STP), 62,5 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,64 mg/kg dw.
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Sedimento (aqua dolce), 52,3 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L.
Aqua dolce, 10 mg/L.
Sedimento (aqua marina), 5,2 mg/kg.
Aqua marina, 1 mg/L.
Terreno, 4,59 mg/kg.
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Sedimento (aqua dolce), 0,324 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2476 mg/l.

Sedimento (aqua marina), 0,032 mg/kg.
Terreno, 0,017 mg/kg.
Aqua marina, 0,008 mg/l.
Aqua dolce, 0,082 mg/l.
Etilenodiamina, CAS: 107-15-3
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,5 mg/l.
Aqua marina, 0,002 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 0,768 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 7,68 mg/kg.
Terreno, 4,36 mg/kg.
Aqua dolce, 0,016 mg/l.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Aqua dolce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10).
Aqua marina, 0,01 mg/l (Ass.factor 10).
Impianto di trattamento scarichi (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10).
Sedimento (aqua dolce), 13,7 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 1,37 mg/kg dw.
Terreno, 2,68 mg/kg dw.
via orale (food), 0,02 g/kg food.

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). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo 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 personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro 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

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 (solidi, gas) [°C]	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/ml]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un 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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L.
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw.
Sostanza
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto: 164000 ppm (4 h).
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto: 5800 mg/kg bw (OECD 401).
LD50, cutaneo, Coniglio: > 15800 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 76 mg/L (4h).
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto: 4300 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 4300 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 27 - 47 mg/l (4 h).
Bis(ortofosfato) di trizinc, CAS: 7779-90-0
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
LD50, cutaneo, Coniglio: 12,33 g/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 6,99 mg/l/4h.
LDLo, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, cutaneo, Coniglio: 13500 mg/kg bq.
LD50, orale, Ratto: 5000 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 6 mg/L (4h).
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, orale, Ratto: 790 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 3400 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 17,76 mg/l (4 h).
Etilenodiamina, CAS: 107-15-3
LD50, orale, Ratto: 5000 mg/kg.
LD50, per inalazione, Ratto: 14700 mg/m³.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, orale, Ratto: 3500 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 17800 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 17,2 mg/l (4 h).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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



Mutagenicità

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

Tossicità di riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

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, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
2-Etossi-1-metiletil acetato, CAS: 54839-24-6
EC50, (48h), Daphnia magna: 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), Leuciscus idus: >4000 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/L.
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Leuciscus idus: 1200 mg/l.
LC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1376 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1328 mg/l.
EC50, Pseudomonas putida: 4400 mg/l (17 h).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 500 mg/l.
Etilenodiamina, CAS: 107-15-3
LC50, (96h), Algae: 100 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia magna: 46 mg/l.
EC50, (48h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 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 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*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
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)	65,1 %

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 03)**

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).
H332 Nocivo se inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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 3: H412 Nocivo 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 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.



Copyright: Chemiebüro®

