



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

1.1 Identificatore del prodotto

Superglue - Adesivo tenace spray
Codice dell'articolo: 2898552
UFI: 5H58-8W54-S106-CHSQ

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

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.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Colofonia

Acetone

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione 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.

P260 Non respirare 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.

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.

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

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
60 - <65	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
5 - <15	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Colofonia
	CAS: 8050-09-7, EINECS/ELINCS: 232-475-7, EU-INDEX: 650-015-00-7, Reg-No.: 01-2119480418-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
5 - <10	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
<1	n-Esano
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 5: STOT RE 2: H373
0,1 - <0,25	Butilidrossitoluene
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119480433-40-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
0,1 - <0,25	Ossido di zinco
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1

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. Provvedere a trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti
Reazioni allergiche
Mal di testa
Nausea, vomitante.
Sonnolenza
Vertigini

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

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

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

Vedere SEZIONE 1.2

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
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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
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
Colofonia
CAS: 8050-09-7, EINECS/ELINCS: 232-475-7, EU-INDEX: 650-015-00-7, Reg-No.: 01-2119480418-32-XXXX
8 ore: (L) ppm, sen
Ossido di zinco
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
8 ore: 2 mg/m ³ , (j)
Breve Termine (15minuti): 10 mg/m ³
Butilidrossitoluene
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119480433-40-XXXX
8 ore: 2 mg/m ³ , A4, (i, h)
n-Esano
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8 ore: 50 ppm, 176 mg/m ³ , Cute, IBE

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
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
n-Esano
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8 ore: 20 ppm, 72 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Colofonia, CAS: 8050-09-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 176,32 mg/m ³

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 52,174 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 15 mg/kg/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 15 mg/kg/day
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
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/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 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
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 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
n-Esano, CAS: 110-54-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 75 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 16 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,3 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4 mg/kg bw/day
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 500 µg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,76 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 250 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 435 µg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 250 µg/kg bw/day
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,5 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza
Colofonia, CAS: 8050-09-7
Terreno, 0,00045 mg/kg
Aqua dolce, 0,0016 mg/l
Aqua marina, 0,00016 mg/l
Sedimento (aqua marina), 0,0007 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1000 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 0,007 mg/kg
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
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Terreno, 0,045 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,069 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 0,681 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L
Aqua marina, 0,016 mg/L
Aqua dolce, 0,155 mg/L
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
Sedimento (aqua marina), 0,046 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,054 mg/kg soil dw
Aqua marina, 0,02 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 0,458 mg/kg sediment dw
via orale (food), 16,67 mg/kg food
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,017 mg/L
Aqua dolce, 0,199 µg/L
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Sedimento (aqua marina), 56,5 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 117,8 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 µg/L
Aqua marina, 6,1 µg/L
Aqua dolce, 20,6 µg/L
Terreno, 35,6 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro 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	giallo trasparente
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	26,2 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	350
Densità [g/cm ³]	0,708
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente miscibile
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]	non applicabile
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

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.
Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

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
Colofonia, CAS: 8050-09-7
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401
n-Esano, CAS: 110-54-3
LD50, orale, Ratto, 16000 mg/kg bw
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, orale, Ratto, 2930 - 6000 mg/kg bw, OECD 401
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg (IUCLID)

Tossicità dermale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Colofonia, CAS: 8050-09-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg OECD 402
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3920 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >15800 mg/kg bw
n-Esano, CAS: 110-54-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 3350 mg/kg bw
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg, OECD 402
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw

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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h



Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 308 mg/l (4h)
n-Esano, CAS: 110-54-3
LC50, per inalazione, Ratto, 259,4 g/m ³ , 24h
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LC50, per inalazione, Ratto, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Occhio, Coniglio, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
Occhio, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
n-Esano, CAS: 110-54-3
cutaneo, irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
cutaneo, non irritante
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Occhio, Coniglio, OECD 405, non si sono osservati effetti nocivi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non sensibilizzante
n-Esano, CAS: 110-54-3
non sensibilizzante, LLNA Test,
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
cutaneo, non sensibilizzante
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
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
Acetone, CAS: 67-64-1
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.

bersaglio — esposizione ripetuta

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m ³ , negativo
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, topo, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, 10000 - 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 19000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, topo, 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
n-Esano, CAS: 110-54-3
LOAEC, topo, 1760 mg/m ³
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
NOAEL, orale, Ratto, 25 mg/kg bw/day (chronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEL, orale, Ratto, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, si è osservato un effetto nocivo
NOAEC, per inalazione, Ratto (maschio), 1,5 mg/m ³ , OECD 413, si è osservato un effetto nocivo
LOAEL, cutaneo, Ratto, 75 mg/kg bw/day, OECD 410, si è osservato un effetto nocivo

Mutagenicità

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

Sostanza
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Studio in vitro, negativo

Tossicità di riproduzione

Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).
(CAS: 110-54-3)

- Fertilità

Sostanza
n-Esano, CAS: 110-54-3
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEL, orale, Ratto, 20 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
n-Esano, CAS: 110-54-3
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
NOAEL, Ratto, 25 mg/kg bw/day (chronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 7,5 mg/m ³ , OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

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

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
EC50, (0,5h), Microrganismi, 61,15 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
EC50, (96h), Algae, 154.9 mg/L (ECOSAR v1.00)
NOEC, (96h), Poecilia reticulata, ≥4.1 g/L (NEN 6504 Water)
NOEC, (48h), Daphnia magna, ≥4.4 g/L (NEN 6501 Water)
n-Esano, CAS: 110-54-3
EL50, (72h), Algae, 9,285 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 21,85 mg/L
NOELR, (28d), pesce, 2,8 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 2,077 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4,888 mg/L
LL50, (96h), pesce, 12,51 mg/L
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), pesce, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 0 - 390 µg/L
EC50, (96h), Algae, 758 µg/L
EC50, (72h), Algae, 240 - 10000 µg/L
LC0, (96h), pesce, 570 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 150 - 230 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 240 - 1700 µg/L
EC10, (72h), Algae, 400 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 1 mg/L
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.)



12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

160504*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

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

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

- VOC (2010/75/CE) 94,7 %

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)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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")
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Principio ponte "Aerosol")



Sezioni Modificate

SEZIONE 2 cancellato: Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
SEZIONE 3 aggiunto: n-Esano
SEZIONE 3 aggiunto: Ossido di zinco
SEZIONE 3 cancellato: Cicloesano
SEZIONE 2 cancellato: Colofonia
SEZIONE 3 aggiunto: Acetone
SEZIONE 2 cancellato: Acetone
SEZIONE 2 aggiunto: Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
SEZIONE 2 aggiunto: Colofonia
SEZIONE 2 aggiunto: Acetone
SEZIONE 3 cancellato: Dimetiletere
SEZIONE 3 cancellato: Colofonia
SEZIONE 3 cancellato: Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
SEZIONE 3 cancellato: Acetone
SEZIONE 3 cancellato: Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano
SEZIONE 3 cancellato: n-Esano
SEZIONE 3 cancellato: Ossido di zinco
SEZIONE 3 cancellato: Butilidrossitoluene
SEZIONE 3 aggiunto: Dimetiletere
SEZIONE 3 aggiunto: Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
SEZIONE 3 aggiunto: Colofonia
SEZIONE 3 aggiunto: Butilidrossitoluene
SEZIONE 2 cancellato: Aquatic Chronic 2
SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 3
SEZIONE 2 aggiunto: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
SEZIONE 2 cancellato: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SEZIONE 2 cancellato: ambiente
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 14 aggiunto: Aerosols
SEZIONE 14 cancellato: Aerosols (Zinc oxide; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
SEZIONE 15 aggiunto: 2, conf. AwSV, 18.04.2017
SEZIONE 15 cancellato: 1, conf. AwSV, 18.04.2017
SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®