

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

1.1 Identificatore del prodotto

**SURFACE CONTROL – Hochaktiver Reiniger, Entfetter und
Kontrollspray
Codice dell'articolo: 200028185**

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Prodotto sgrassante

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 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]

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

(S)-2-idrossipropionato di etile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P280 Proteggere gli occhi / il viso.
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.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

UFI:

6GAH-4VV8-T10W-261N

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
50 - <100	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
5 - <15	(S)-2-idrossipropionato di etile
	CAS: 687-47-8, EINECS/ELINCS: 211-694-1, EU-INDEX: 607-129-00-7
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318
5 - <15	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
0,1 - <2,5	Metanolo
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370

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

Cambiare immediatamente 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 con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Consultare immediatamente il medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
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 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, monossido di carbonio (CO), idrocarburi
incombusti
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.

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

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

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 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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

-

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

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
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
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
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 262 mg/m ³ , Cute, IBE
Breve Termine (15minuti): 250 ppm, 328 mg/m ³

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
1-metossi-2-propanolo
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 375 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 568 mg/m ³
Metanolo
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 ore: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Sostanza
Metanolo, CAS: 67-56-1
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 20 mg/kg bw/day.
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 20 mg/kg bw/day.
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 130 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 130 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 130 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 130 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 4 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 4 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 4 mg/kg bw/day.
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 26 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 26 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 26 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 26 mg/m ³ .
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici: 4 mg/kg bw/day.
Etanolo, CAS: 64-17-5
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 950 mg/m ³ .

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 343 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 206 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 87 mg/kg bw/d.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 114 mg/m ³ .
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 183 mg/kg bw/day.
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali: 553,5 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici: 553,5 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 369 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 33 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 78 mg/kg bw/day.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 43,9 mg/m ³ .

PNEC

Sostanza
Metanolo, CAS: 67-56-1
Sedimento (aqua marina), 7,7 mg/kg.
Aqua dolce, 20,8 mg/L.
Terreno, 100 mg/kg.
Aqua marina, 2,08 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 77 mg/kg.
Etanolo, CAS: 64-17-5
Terreno, 0,63 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg.
Aqua marina, 0,79 mg/l.
Aqua dolce, 0,96 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/l.
via orale (food), 0,38 g/kg.
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.

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). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. 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'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (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	liquido
Colore	incolore
Odore	di alcool
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	78
Punto infiammabilità [°C]	13
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	270
Limite di esplosività inferiore	1,5 Vol. %
Limite di esplosività superiore	15 Vol. %
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	5,9 (20°C)
Densità [g/ml]	0,828 (20°C)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
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

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

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L.
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw.
Sostanza
Metanolo, CAS: 67-56-1
LD50, cutaneo, Coniglio: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LC50, per inalazione (vapore), Ratto: 131,25 mg/l/4h (ECHA).
LDLo, orale, Human: 143 mg/kg bw (RTECS).
ATE, per inalazione (vapore), 3 mg/l.
ATE, cutaneo, 300 mg/kg.
ATE, orale, 100 mg/kg.
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Ratto: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
(S)-2-idrossipropionato di etile, CAS: 687-47-8
LD50, orale, topo: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LC50, per inalazione, Ratto: > 5,4 mg/l/4h (IUCLID).
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).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Pericolo di gravi lesioni oculari.
Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La classificazione è stata effettuata basandosi sui limiti di concentrazione specifici della sostanza. CAS 67-56-1 (STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %)
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	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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
Metanolo, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, Chlorella vulgaris: 28,44 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
NOEC, Oryzias latipes: 7900 mg/l/200h (OECD 210).
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
(S)-2-idrossipropionato di etile, CAS: 687-47-8
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 320 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 683 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2200 mg/l (Lit.).
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus: >4000 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/L.

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione

Non contenga agenti complessanti organici.
Indicazione AOX: Non sono noti ingredienti pericolosi.

Biodegradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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) 200129*

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 1170

Navigazione interna (ADN) 1170

Trasporto marittimo secondo IMDG 1170

Trasporto aereo secondo IATA 1170

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Etanolo in soluzione

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (D/E)

Navigazione interna (ADN) Etanolo in soluzione

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Ethanol solution

- EMS F-E, S-D

- Etichetta



- IMDG LQ 5 l

Trasporto aereo secondo IATA Ethanol solution

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3

Navigazione interna (ADN) 3

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID III

Navigazione interna (ADN) III

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III

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.

- **VOC (2010/75/CE)** 100%

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)**

H370 Provoca danni agli organi.
 H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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**

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®