

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**DPF100 - Detergente per filtri antiparticolato**  
**Codice dell'articolo: 2897380**  
**UFI: 5A28-HWMF-E10V-VW7A**

### 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](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### Campo delle informazioni

**Informazioni tecniche** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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 3: H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

ATTENZIONE

#### Indicazioni di pericolo

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.  
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.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

**Detergente, 648/2004/CE, contenuto:** < 5% tensioattivi anfoteri

### 2.3 Altri pericoli

**Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi**

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.  
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 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <3	2-aminoetanolo CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335
0,1 - <0,5	Acido formico CAS: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EU-INDEX: 607-001-00-0, Reg-No.: 01-2119491174-37-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 SCL [%]: >=2 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >=2 - <10: Eye Irrit. 2: H319, >=10 - <90: Skin Corr. 1B: H314, >= 90: Skin Corr. 1A: H314

**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 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

### 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.

Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

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

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

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

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

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

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

Proteggere dal gelo.

### 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
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
8 ore: 3 ppm, 7,5 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 6 ppm, 15 mg/m <sup>3</sup>
Acido formico
CAS: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EU-INDEX: 607-001-00-0, Reg-No.: 01-2119491174-37-XXXX
8 ore: 5 ppm, 9,4 mg/m <sup>3</sup> , irrt, cute, rspr, e, oclr
Breve Termine (15minuti): 10 ppm, 18,8 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''-Nitritotriethanol
CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX
8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
8 ore: 1 ppm, 2,5 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 3 ppm, 7,6 mg/m <sup>3</sup>
Acido formico
CAS: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EU-INDEX: 607-001-00-0, Reg-No.: 01-2119491174-37-XXXX
8 ore: 5 ppm, 9 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,51 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,5 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,18 mg/m <sup>3</sup>
Acido formico, CAS: 64-18-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 9,5 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 9,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 3 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Terreno, 1,29 mg/kg soil dw

Sedimento (aqua marina), 0,036 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua dolce), 0,357 mg/kg sediment dw

Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L

Aqua marina, 0,007 mg/L

Aqua dolce, 0,07 mg/L

Acido formico, CAS: 64-18-6

Terreno, 1,5 mg/kg

Impianto di trattamento scarichi (STP), 7,2 mg/kg

Sedimento (aqua marina), 1,34 mg/kg

Sedimento (aqua dolce), 13,4 mg/kg

Aqua marina, 0,2 mg/L

Aqua dolce, 2 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

0,45 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.

### Protezione del corpo

Non necessario in condizioni normali.

### 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 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 AB. (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	rosa
Odore	di ammina
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	10,76 (Liquido)
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	2,8 Vol. %
Limite di esplosività superiore	17 Vol. %
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm³]	1,01
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	solubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non applicabile
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	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.  
Sensibile al gelo



#### 10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LD50, orale, Ratto, 1089 - 1515 mg/kg bw
Acido formico, CAS: 64-18-6
LD50, orale, Ratto, 730 mg/kg OECD 401

#### Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 2504 - 2881 mg/kg bw
Acido formico, CAS: 64-18-6
LD50, cutaneo, topo, 940 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 1,3 mg/L (6h)
Acido formico, CAS: 64-18-6
LC50, per inalazione, Ratto, 7,4 mg/l 4h (IUCLID)

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Harmonised classification: Skin Corr. 1B H314, Provoca gravi lesioni oculari.
Acido formico, CAS: 64-18-6
Non è necessario condurre lo studio perché la sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Harmonised classification: Skin Corr. 1B H314, corrosivo
Acido formico, CAS: 64-18-6
Non è necessario condurre lo studio perché la sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

#### Sensibilizzazione respiratoria o

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

**cutanea**

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acido formico, CAS: 64-18-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

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

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Harmonised classification: STOT SE 3 H335, irritante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

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

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day (chronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEC, per inalazione, Ratto, 150 mg/m <sup>3</sup> (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
Acido formico, CAS: 64-18-6
NOAEL, orale, Ratto, 142 mg/kg bw/day, Studio, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 122 mg/m <sup>3</sup> , Studio, non si sono osservati effetti nocivi

**Mutagenicità**

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

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Acido formico, CAS: 64-18-6
Criceto cinese, OECD 473, negativo
in vitro, OECD 471, negativo

**Tossicità di riproduzione**

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

**- Fertilità**

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Acido formico, CAS: 64-18-6
NOAEL, orale, Ratto, 676 mg/kg bw/day, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
NOAEL, orale, Ratto, 450 mg/kg bw/d, non si sono osservati effetti nocivi
Acido formico, CAS: 64-18-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, 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** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

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.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Altre informazioni**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sostanza**

2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5

LC50, (96h), Carassius auratus, 170 mg/L

LC50, (96h), Cyprinus carpio, 349 mg/L

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,5 mg/L

EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 22 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 65 mg/L

Acido formico, CAS: 64-18-6

LC50, (96h), Leuciscus idus, 46-100 mg/l (IUCLID)

EC50, (48h), Daphnia magna, 34,2 mg/l (IUCLID)

IC50, (72h), Algae, 27 mg/l (Lit)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non applicabile

**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 detergenti. 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecotossicologici.

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

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

#### 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  
150104

## 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 5A

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

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

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5A

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, non flammable

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.2

Trasporto aereo secondo IATA 2.2

#### 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.
- VOC (2010/75/CE)	0 %
Registrazione del prodotto no.	AUT-18

#### 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)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

## 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 3: H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 aggiunto: Acido formico

SEZIONE 3 aggiunto: 2-aminoetanolo

SEZIONE 3 cancellato: 2-aminoetanolo

SEZIONE 3 cancellato: Acido formico

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 7 aggiunto: Proteggere dal gelo.

SEZIONE 9 aggiunto: solubile

SEZIONE 9 cancellato: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: non determinato

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

SEZIONE 10 aggiunto: Sensibile al gelo

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.



Copyright: Chemiebüro®

