

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**INTERNO – Detergente intensivo per la pulizia e manutenzione di abitacoli**  
**Codice dell'articolo: 200005**  
**UFI: 8N67-12SM-4203-PNF1**

### 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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.

### 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

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua e sapone.  
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 non ionici  
< 5% tensioattivi anfoteri  
< 5% NTA  
profumo

**2.3 Altri pericoli**

<b>Rischi per l'ambiente</b>	Non contiene PBT o vPvB. Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
<b>Ulteriori rischi</b>	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 é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
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 - <1,5	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 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: 5: STOT SE 3: H335
1 - <1,5	C12-C14 Alchil dimetilamine, N-ossido CAS: 308062-28-4, EINECS/ELINCS: 931-292-6, Reg-No.: 01-2119490061-47-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, Fattore M (acuto): 1
0,1 - <1	nitrilotriacetato di trisodio CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: 607-620-00-6 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319

<b>Commento sui componenti</b>	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**

<b>Indicazioni generali</b>	Togliere gli indumenti impregnati.
<b>Se inalato</b>	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
<b>Se ingerito</b>	Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Effeti irritanti  
Nausea, vomitante.  
Diarrea

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.  
Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adatti** Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.
- 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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la  
faccia).  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

### 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. legante universale).  
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.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali e chiusi in modo ermetico.  
Non immagazzinare con ossidanti.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
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
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 <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 568 mg/m <sup>3</sup>
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 ore: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8
8 ore: 3 ppm, 7,5 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 6 ppm, 15 mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 568 mg/m <sup>3</sup>
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 ore: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8
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>

**DNEL**

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 308 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 283 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 37,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 121 mg/kg bw/day
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 553,5 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 50,6 mg/kg bw
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 369 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,3 mg/kg bw
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 43,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 18,1 mg/kg bw

2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,51 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 3 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,18 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,5 mg/kg bw/day
C12-C14 Alchilidimetilamine, N-ossido, CAS: 308062-28-4
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 6,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 5,5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,44 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,53 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
Sedimento (aqua dolce), 70,2 mg/kg dw
Aqua dolce, 19 mg/l
Sedimento (aqua marina), 7,02 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4168 mg/l
Aqua marina, 1,9 mg/l
Terreno, 2,74 mg/kg dw
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Terreno, 2,47 mg/kg dw
Aqua marina, 1 mg/l
Aqua dolce, 10 mg/l
Sedimento (aqua marina), 4,17 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 41,6 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Terreno, 0,0367 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,036 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 0,357 mg/kg
Aqua dolce, 0,07 mg/L
Aqua marina, 0,007 mg/L
C12-C14 Alchilidimetilamine, N-ossido, CAS: 308062-28-4
Aqua marina, 0,003 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 24 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 5,24 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,524 mg/kg sediment dw
Terreno, 1,02 mg/kg soil dw
via orale (food), 11,1 mg/kg food
Aqua dolce, 0,034 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	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.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	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.
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. 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.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P3. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	non determinato

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>stato fisico</b>	liquido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	10,5
<b>Valore pH [1%]</b>	non determinato
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	100
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	non applicabile
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	non applicabile
<b>Limite di esplosività superiore</b>	non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	2,3
<b>Densità [g/cm³]</b>	1,04 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Densità relativa</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	completamente miscibile
<b>Solubilità altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	non determinato
<b>viscosità cinematica</b>	non determinato
<b>densità di vapore relativa</b>	non determinato
<b>Velocità di evaporazione</b>	non determinato
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non determinato
<b>temperatura di autoaccensione</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non applicabile
<b>caratteristiche delle particelle</b>	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

Reazioni con acidi e ossidanti forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

acidi forti  
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 non determinato

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, orale, Ratto, 4016 mg/kg bw
nitrilotriacetato di trisodio, CAS: 5064-31-3
LD50, orale, Ratto, 1500 mg/kg
LD50, orale, topo, 651 mg/kg
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LD50, orale, Ratto, 1089 mg/kg, OECD 401
C12-C14 Alchilidimetilamine, N-ossido, CAS: 308062-28-4
LD50, orale, Ratto, > 300 - 2000 mg/kg (OECD - 401)

#### Tossicità dermale acuta non determinato

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
LD50, cutaneo, Coniglio, 9510 mg/kg
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 2504 mg/kg, OECD 402
C12-C14 Alchilidimetilamine, N-ossido, CAS: 308062-28-4
LD50, cutaneo, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD - 402)

#### Tossicità inalatoria acuta non determinato

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, >20 mg/L
Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
LC0, per inalazione, Ratto, > 275 ppm/7h (1667 mg/m <sup>3</sup> /7h)
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,8 mg/l/6h
nitrilotriacetato di trisodio, CAS: 5064-31-3
LC50, per inalazione, Ratto, > 5 mg/l/4h
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LC50, per inalazione, Ratto, 1,587 mg/L (6h)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Occhio, Coniglio, OECD 405, Può causare danni irreversibili agli occhi.

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
non si sono osservati effetti nocivi
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
cutaneo, Coniglio, OECD 404, corrosivo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
non sensibilizzante
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

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

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
non si sono osservati effetti nocivi
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
per inalazione, 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, Studio in vivo, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEC, per inalazione, Ratto, 150 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412, non si sono osservati effetti nocivi

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

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
non si sono osservati effetti nocivi
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
in vivo, negativo
in vitro, negativo

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



Sostanza
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
NOAEL, orale, Ratto, 450 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on developmental toxicity,
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione., Effects on fertility,

**Cancerogenicità**

Questo prodotto contiene una o più sostanze di categorie Carc. 2 (CLP).  
(CAS: 5064-31-3)

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
non si sono osservati effetti nocivi

**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**

nessuna

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Sostanza
Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 1000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
NOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 969 mg/l (OECD 201)
LOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
1-Metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus, 6812 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 21.100 - 25.900 mg/l
nitritotriacetato di trisodio, CAS: 5064-31-3
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 103-114 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 950 mg/l
EC50, (96h), Algae, 180-320 mg/l
NOEC, (96h), Lepomis macrochirus, 181 mg/l
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 349 mg/l
LC50, (96h), Carassius auratus, 170 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 65 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 22 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 110 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,5 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,85 mg/l (OECD 211)
NOEC, Oryzias latipes, 1,2 mg/l (30 d)
C12-C14 Alchilidimetilamine, N-ossido, CAS: 308062-28-4
LC50, (96h), pesce, > 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l (OECD - 202)
EC50, (72h), Algae, > 0,1 - 1 mg/l (OECD - 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione**

Indicazione AOX: Non sono noti ingredienti pericolosi.  
Non contenga agenti complessanti organici, che non raggiungano un grado di DOC-eliminazione nell'appendice 49 dopo 28d almeno di 80% (nell'accordo al no. 406 della pianta "analysis della pianta e del procedure").

**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 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

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

200129\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
150102

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.4 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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**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)** 4 %

#### 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)

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
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

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: Alcool Etossilati Propossilati C12 -C18

SEZIONE 3 aggiunto: 2-aminoetanolo

SEZIONE 3 cancellato: 2-aminoetanolo

SEZIONE 2 cancellato: P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

SEZIONE 2 cancellato: P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.

SEZIONE 2 aggiunto: 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.

SEZIONE 2 aggiunto: P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua e sapone.

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

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 11 aggiunto: nessuna

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

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Copyright: Chemiebüro®