



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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Mega-Star - Disossidante per ruggine superficiale**  
**Codice dell'articolo: 200010**  
**UFI: GF8P-62CN-U204-DGCH**

**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]**

Skin Corr. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

## 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

PERICOLO

### Contenuto:

Acido fosforico

Isotridecanolo, etossilato

### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.

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.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

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

**Detergente, 648/2004/CE, contenuto:** < 5% tensioattivi non ionici  
profumo LINALOOL  
profumo LIMONENE  
profumo

## 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

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <10	Acido fosforico CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: >=25: Skin Corr. 1B: H314, 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Isotridecanolo, etossilato CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302
1 - <10	2-(2-Butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Acido Citrico monoidrato CAS: 5949-29-1, EINECS/ELINCS: 201-069-1, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

### Commento sui componenti

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>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<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 subito con acqua e sapone. Consultare immediatamente il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>Se ingerito</b>	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Causa corrosioni.

##### 4.3 Indicazione dell'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 di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.
<b>Mezzi di estinzione non adatti</b>	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).

##### 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

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. 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

Aprire e manipolare con cautela i contenitori.  
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.  
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Acido fosforico
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , irrt, rspr, cute, e, oclr
Breve Termine (15minuti): 3 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butossietossi)etanolo
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 15 ppm, 101,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acido fosforico
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 2 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butossietossi)etanolo
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8 ore: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 15 ppm, 101,2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,25 mg/kg bw/day
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
Nessun DNEL disponibile.

### PNEC

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
terreno, 320 µg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 440 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 4,4 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 110 µg/L
Aqua dolce, 1,1 mg/L
via orale (food), 56 mg/kg food
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
Nessun PNEC disponibile.

## 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

in pieno contatto:  
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 leggeri.

### 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'adeguata 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	liquido
Colore	rossiccio
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	1
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	100 (Acqua)
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	no
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	2,3 (Acqua)
Densità [g/cm³]	1,0702
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	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 determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
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

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



#### 10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

#### 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
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
LD50, orale, Ratto, 2600 mg/kg (ECHA)
LD50, orale, Ratto, 1530 mg/kg (Lit.)
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
LD50, orale, topo, 2410 - 5530 mg/kg bw
Isotridecanolo, etossilato, CAS: 9043-30-5
LD50, orale, Ratto, > 300 - 2000 mg/kg bw (CESIO)
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
LD50, orale, topo, 5400 mg/kg
LD50, orale, Ratto, 3000 mg/kg (Anhydrous substance)

#### Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 2740 mg/kg (Lit.)
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 2764 mg/kg bw
Isotridecanolo, etossilato, CAS: 9043-30-5
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
LC50, per inalazione, Ratto, > 0,85 mg/l (1h) (Lit.)

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
irritante
Occhio, Coniglio, Non è possibile una corretta determinazione della tossicità (ECHA). Nessuna classificazione.
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
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
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
per inalazione, irritante

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

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

Sostanza
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
LOAEL, orale, Ratto, 155 mg/kg
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEC, per inalazione, 94 mg/m <sup>3</sup> , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

**Mutagenicità**

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

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
orale, topo, Studio in vivo, negativo
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
in vitro, OECD 471, negativo

**Tossicità di riproduzione**

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

**- Fertilità**

Sostanza
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
NOAEL, orale, topo, 370 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
NOAEL, orale, Ratto, > 1000 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Sostanza
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
NOAEL, orale, topo, 370 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5

NOAEL, orale, Ratto, > 633 mg/kg bw/day, 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

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

**11.2.2 Altre informazioni**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza

Acido fosforico, CAS: 7664-38-2

LC50, (96h), pesce, 3-3,5 mg/l (Lit.)

LC0, pesce, 100-1000 mg/l (Lit.)

2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5

LC50, (96h), pesce, 1,3 g/L

EC50, (4d), Algae, 100 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L

Isotridecanolo, etossilato, CAS: 9043-30-5

LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 1 - 10 mg/l

EC50, (72h), Desmodemus subspicatus, > 1 - 10 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l

Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1

LC50, (24h), Daphnia magna, 1535 mg/l (Anhydrous substance)

LC50, (96h), Leuciscus idus, 440-760 mg/l (Anhydrous substance)

EC50, (72h), Daphnia magna, ca. 120 mg/l (Anhydrous substance)

### 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.

**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

Nessuna informazione disponibile.

## 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)

200129\*

### 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 1805

Navigazione interna (ADN) 1805

Trasporto marittimo secondo IMDG 1805

Trasporto aereo secondo IATA 1805

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO

- Codice di classificazione C1

- Etichetta



- ADR LQ 5 I

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

Navigazione interna (ADN) ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO

- Codice di classificazione C1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Phosphoric acid solution

- EMS F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ 5 I

Trasporto aereo secondo IATA Phosphoric acid, solution

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

#### 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 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

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	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
<b>Commento sui componenti</b>	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3, 55, 75  Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	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)	3 %

#### 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)

H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

## 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

Skin Corr. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: 1h-imidazolo- 1- etanolo, 4,5- diidro-, 2- nortall- olio alchile derivs.

SEZIONE 2 aggiunto: Acido fosforico

SEZIONE 3 aggiunto: 2-(2-Butossietossi)etanolo

SEZIONE 3 aggiunto: Acido Citrico monoidrato

SEZIONE 3 aggiunto: Isotridecanolo, etossilato

SEZIONE 3 aggiunto: Acido fosforico

SEZIONE 2 cancellato: But-2-in-1,4-diolo

SEZIONE 2 aggiunto: Isotridecanolo, etossilato

SEZIONE 2 cancellato: Alcool grasso etossilato

SEZIONE 2 cancellato: Acido ossalico diidrato

SEZIONE 3 cancellato: But-2-in-1,4-diolo

SEZIONE 3 cancellato: Acido ossalico diidrato

SEZIONE 3 cancellato: Alchilalcol etossilato C13

SEZIONE 3 cancellato: 2-aminoetanolo

SEZIONE 3 cancellato: Acido fosforico

SEZIONE 3 cancellato: Alcool grasso etossilato

SEZIONE 2 cancellato: Alchilalcol etossilato C13

SEZIONE 2 cancellato: 2-aminoetanolo

SEZIONE 2 cancellato: Skin Irrit. 2

SEZIONE 2 aggiunto: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

SEZIONE 2 aggiunto: P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

SEZIONE 2 aggiunto: P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

SEZIONE 2 aggiunto: P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.

SEZIONE 2 cancellato: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

SEZIONE 2 aggiunto: Skin Corr. 1

SEZIONE 2 cancellato: H315 Provoca irritazione cutanea.

SEZIONE 2 aggiunto: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SEZIONE 4 aggiunto: Consultare immediatamente il medico.

SEZIONE 4 cancellato: Togliere gli indumenti impregnati.

SEZIONE 4 aggiunto: Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 4 cancellato: In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

SEZIONE 4 cancellato: Reazioni allergiche

SEZIONE 4 cancellato: In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

SEZIONE 9 cancellato: non determinato

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9 aggiunto: (Acqua)

SEZIONE 9 aggiunto: (Acqua)

SEZIONE 9 cancellato: non determinato

SEZIONE 9 aggiunto: no

SEZIONE 9 cancellato: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: aromatico



SEZIONE 9 cancellato: caratteristico

SEZIONE 9 cancellato: acido

SEZIONE 9 cancellato: non determinato

SEZIONE 11 cancellato: Può provocare una reazione allergica cutanea.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

SEZIONE 11 cancellato:

SEZIONE 11 cancellato: Irritante

SEZIONE 11 aggiunto: Causa corrosioni.

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

SEZIONE 11 cancellato: La classificazione è stata effettuata basandosi sui limiti di concentrazione specifici della sostanza.

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

SEZIONE 14 aggiunto: Phosphoric acid, solution

SEZIONE 14 cancellato: not classified as "Dangerous Goods"

SEZIONE 14 aggiunto: Phosphoric acid solution

SEZIONE 14 cancellato: not classified as "Dangerous Goods"

SEZIONE 14 aggiunto: ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO

SEZIONE 14 cancellato: non classificabile come "merce pericolosa"

SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo

SEZIONE 16 cancellato:

Copyright: Chemiebüro®