

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Rimol - Detergente per cerchi in alluminio**  
**Codice dell'articolo: 28973201**  
**UFI: 1AQS-A2PW-5208-XGUU**

**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 (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 Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza** PERICOLO

**Contenuto:** Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio  
Alchilalcol etossilato C12-14  
Acido fosforico

**Indicazioni di pericolo** H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza** P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua.  
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / 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.

**Detergente, 648/2004/CE, contenuto:** < 5% tensioattivi non ionici  
< 5% tensioattivi anionici

### 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 é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
10 - <25	Acido fosforico CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Met. Corr. 1: H290 - Acute Tox. 4: H302 SCL [%]: 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, 25: Skin Corr. 1B: H314
1 - <3	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio CAS: 68411-30-3, EINECS/ELINCS: 270-115-0, Reg-No.: 01-2119489428-22-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	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 - <5	Alchilalcol etossilato C12-14 CAS: 68439-50-9, EINECS/ELINCS: 500-213-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	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	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 subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione.
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	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

Mancanza di respiro  
Mal di testa  
Vertigini

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure di lotta 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.

Ossidi di zolfo (SOx).

Idrocarburi incombusti.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione completa.

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

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 materiale assorbente (ad es.legante acido).

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.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

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 agli acidi.

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

### 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, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX
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
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, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX
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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio, CAS: 68411-30-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 119 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 7,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,425 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 42,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,3 mg/m <sup>3</sup>
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 fosforico, CAS: 7664-38-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 10,7 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 2 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 100 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,57 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,36 mg/m <sup>3</sup>
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
Nessun DNEL disponibile.

## PNEC

Sostanza
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio, CAS: 68411-30-3
Terreno, 35 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 6,8 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 8,1 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,43 mg/l
Aqua marina, 0,027 mg/l
Aqua dolce, 0,268 mg/l
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
terreno, 320 µg/kg soil dw
Sedimento (acqua marina), 440 µg/kg sediment dw
Sedimento (acqua 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

<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>	Indumenti protettivi resistenti agli acidi (EN 340)
<b>Altro</b>	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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro E (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

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	rosso
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	ca. 1
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	100
Punto infiammabilità [°C]	> 100
Infiammabilità	si
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,107
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	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]	< 0
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

Corrode i metalli.  
Reazioni con metalli leggeri.  
Reazioni con alcali forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.



#### 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
Alchilalcol etossilato C12-14, CAS: 68439-50-9
LD50, orale, Ratto, 1600 mg/kg
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio, CAS: 68411-30-3
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (<65%) (OECD 401)
LD50, orale, Ratto, 300 - 2000 mg/kg (>65%) (OECD 401)
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
LD50, orale, topo, 2410 - 5530 mg/kg bw
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
Alchilalcol etossilato C12-14, CAS: 68439-50-9
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio, CAS: 68411-30-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 402)
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 2764 mg/kg bw
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Causa corrosioni.

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
irritante
Occhio, irritante
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
Occhio, Coniglio, Studio, corrosivo
Acido Citrico monoidrato, CAS: 5949-29-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, irritante

#### Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
cutaneo, Studio, non irritante
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
cutaneo, Coniglio, Studio, corrosivo
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, Studio, 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
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.
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day, negativo

**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 fosforico, CAS: 7664-38-2
Ames-test, 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
2-(2-Butossietossi)etanolo, CAS: 112-34-5
NOAEL, orale, Ratto, > 1000 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
Acido fosforico, CAS: 7664-38-2
NOAEL, orale, topo, 370 mg/kg bw/day, OECD 414, negativo

**- Sviluppo**

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



NOAEL, orale, Ratto, > 633 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

Acido fosforico, CAS: 7664-38-2

NOAEL, orale, topo, 370 mg/kg bw/day, OECD 414, negativo

**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

Alchilalcol etossilato C12-14, CAS: 68439-50-9

LC50, pesce, 10 mg/l

EC50, Daphnia magna, 10 mg/l

ErC50, Algae, 10 mg/l

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio, CAS: 68411-30-3

LC50, (96h), Lepomis macrochirus, > 1- 10 mg/l (US EPA 1975 Lit.)

EC50, (48h), Daphnia magna, > 1- 10 mg/l (OECD 202 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

Acido fosforico, CAS: 7664-38-2

LC50, (96h), pesce, pH 3 - 3,5 (Lit.)

EC50, (3h), Attivato dei fanghi di depurazione, > 1000 mg/L

EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 56 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

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

Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

060104\*

#### 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

**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)** 2%

#### 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.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.

## 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 Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: Acido fosforico  
SEZIONE 3 aggiunto: Acido fosforico  
SEZIONE 3 cancellato: Acido Citrico monoidrato  
SEZIONE 3 aggiunto: Acido Citrico monoidrato  
SEZIONE 2 aggiunto: H315 Provoca irritazione cutanea.  
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.  
SEZIONE 2 aggiunto: Skin Irrit. 2  
SEZIONE 2 cancellato: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
SEZIONE 2 cancellato: H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
SEZIONE 2 cancellato: Met. Corr. 1  
SEZIONE 2 cancellato: P405 Conservare sotto chiave.  
SEZIONE 2 cancellato: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.  
SEZIONE 2 aggiunto: P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua.  
SEZIONE 2 cancellato: P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.  
SEZIONE 2 cancellato: 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 cancellato: P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
SEZIONE 2 aggiunto: H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
SEZIONE 2 cancellato: Skin Corr. 1  
SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile  
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile  
SEZIONE 9 aggiunto: si  
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile  
SEZIONE 9 cancellato:  
SEZIONE 9 cancellato:  
SEZIONE 11 cancellato: Causa corrosioni.  
SEZIONE 11 aggiunto: Irritante  
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.  
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo  
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®