

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Frenafiletti, alta resistenza**  
**Codice dell'articolo: 289653050**  
**UFI: EMDA-PWSQ-A10K-UAVN**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Materiale della guarnizione

**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 Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Chronic 4: H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza** ATTENZIONE

**Contenuto:** 2-Idrossietile metacrilato  
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato  
2-Acetilfenilidrazina

**Indicazioni di pericolo** H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza** P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

### 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
30 - 45	Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
30 - 45	2-Idrossietile metacrilato CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <7,5	2,2'-etilenediossietil dimetacrilato CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Idroperossido di a-a-dimetilbenzile CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	2-Acetilfenilidrazina CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,01 - <0,05	1,4-diidrossibenzene CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, Fattore M (acuto): 10

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 contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Provvedere a trattamento medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Effetti irritanti  
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.  
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di azoto (NOx).  
Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
monossido di carbonio (CO)

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

Impiegare un autorespiratore.  
Indossare tuta di protezione completa.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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.

#### 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 attrezzatura meccanica.  
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.  
Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.



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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con acidi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Immagazzinare all'asciutto.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: <25 °C.

Proteggere dai raggi solari.

## 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
1,4-diidrossibenzene
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , A3, sen

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

non applicabile

**DNEL**

Sostanza
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,3 mg/kg bw
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,3 mg/kg bw
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,3 mg/kg bw
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,3 mg/kg bw
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 140 mg/kg
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 98,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 50 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 17,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/day
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 48.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 14.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=69)

**PNEC**

Sostanza
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
Sedimento (acqua dolce), 3,79 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l
Terreno, 0,476 mg/kg dw
Aqua dolce, 0,482 mg/l
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
Nessun PNEC disponibile.
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
Terreno, 0.027 mg/kg dw



Sedimento (aqua marina), 0.018 mg/kg dw

Sedimento (aqua dolce), 0.185 mg/kg dw

Impianto di trattamento scarichi (STP), 1.7 mg/L (AF=10)

Aqua marina, 0.002 mg/L (AF=10 000)

Aqua dolce, 0.016 mg/L (AF=1000)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici** Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

**Protezione degli occhi** Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

**Protezione delle mani** Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.  
in pieno contatto:  
>0,4 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
contatto con gli spruzzi:  
>0,4 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protezione del corpo** indumenti protettivi leggeri

**Altro** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
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 A. (DIN EN 14387)

**Pericoli termici** non applicabile

**Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente** Vedere SEZIONE 6+7.



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	pastoso
Colore	verde
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non determinato non determinato
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> ]	ca. 1,1
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente solubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	400 - 700 mPas (25°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Resistenza alla temperatura: -55 - 150 °C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti e ossidanti forti.

Rischio di polimerizzazione in caso di temperatura elevata.



#### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.  
Forte riscaldamento.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Metalli vari.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori irritanti.

**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
1,4-diidrossibenzene, CAS: 123-31-9
LD50, orale, Ratto, 375 mg/kg
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LD50, orale, Ratto, 382 mg/kg IUCLID
2-Acetilfenilidrazina, CAS: 114-83-0
LD50, orale, topo, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
2,2'-etilenediossidietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
LD50, orale, Ratto, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Tossicità dermale acuta**

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
1,4-diidrossibenzene, CAS: 123-31-9
LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 mg/kg
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LD50, cutaneo, Coniglio, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
LD50, cutaneo, Ratto, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
2,2'-etilenediossidietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
LD50, cutaneo, topo, > 2000 mg/kg bw

**Tossicità inalatoria acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LC50, per inalazione, Ratto, 220 ppm 4h IUCLID

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante

Sostanza
----------

Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
Provoca gravi lesioni oculari.
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
Occhio, in vitro, OECD 437, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**      Irritante

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
corrosivo
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
cutaneo, in vitro, OECD 439, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**      Può provocare una reazione allergica.

Sostanza
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
cutaneo, topo, OECD 429, non sensibilizzante

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

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**      Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
si è osservato un effetto nocivo
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
NOAEL, orale, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, non si sono osservati effetti nocivi

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

Sostanza
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
in vitro, OECD 471, negativo

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

**- Fertilità**

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
NOAEL, orale, Ratto, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9

NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi

Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1

NOAEL, orale, Ratto, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEL, orale, Ratto, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.  
Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico, agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

**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**

Sostanza

1,4-diidrossibenzene, CAS: 123-31-9

LC50, (96h), pesce, 638 µg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L

EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L

Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l

EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l

2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9

LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201)

EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)

NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)

NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201)

Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1

Log Kow: 5.30 - 5.62

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L

EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L

LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L

BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)

2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0

LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L

EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L

## 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non applicabile

**Biodegradabilità** non applicabile

## 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)

080409\*

#### 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

## 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

<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>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)
<b>- Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
<b>- VOC (2010/75/CE)</b>	0%
<b>Registrazione del prodotto no.</b>	AUT-48

### 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)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H331 Tossico se inalato.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H301 Tossico se ingerito.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## 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. (Metodo di calcolo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)  
Aquatic Chronic 4: H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: Idroperossido di a-a-dimetilbenzile

SEZIONE 3 aggiunto: Idroperossido di a-a-dimetilbenzile

SEZIONE 2 cancellato: Idroperossido di a-a-dimetilbenzile

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

SEZIONE 2 cancellato: H335 Può irritare le vie respiratorie.

SEZIONE 2 cancellato: STOT SE 3

SEZIONE 2 cancellato: P405 Conservare sotto chiave.

SEZIONE 2 aggiunto: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

SEZIONE 2 aggiunto: P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

SEZIONE 9 cancellato: non determinato

SEZIONE 9 cancellato: pastoso

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: si

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

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

SEZIONE 11 cancellato: Può irritare le vie respiratorie.

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

SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®