



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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**2K Rapid-Filler - Ancorante bicomponente**  
**Codice dell'articolo: 2893905**  
**UFI: 0VQ6-2W7Q-G10V-D0S5**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Primer

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Ditta** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / GERMANIA  
Telefono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Sito internet [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Campo delle informazioni**

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

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)  
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Carc. 2: H351 Sospettato di provocare il cancro.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

PERICOLO

### Contenuto:

Acetone

Acetato di n-butile

Butan-1-olo

1-metossi-2-propanolo

### Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

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

### Etichettatura speciale

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

### 2004/42/CE

628 g/L II B e Finiture speciali (max. 840 g/l)

## 2.3 Altri pericoli

### Rischi per la salute

Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

### Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### 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 è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - <50	Dimetiletere CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - <15	Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <5	Xilene, miscela di isomeri CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Metilisobutilchetone CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - EUH066
1 - <5	Biossido di titanio (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351
1 - <5	Butan-1-olo CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Eptan-2-one CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H336
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
0,25 - <1	Ossido di zinco CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1

#### Commento sui componenti

Acetone

Contiene una o più sostanze elencate nell'appendice II del regolamento (UE) 2019/1148.  
Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

#### Se inalato

Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

#### Se ingerito

Non provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Effetti irritanti

#### 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** Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Anidride carbonica.  
Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti** Getto d'acqua pieno.

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

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti  
Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

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

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere lontano da fonti di accensione.  
Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.



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

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

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

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

## 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
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 ore: 150 ppm, 713 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m <sup>3</sup>
Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 100 ppm, 434 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m <sup>3</sup>
Eptan-2-one
CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3
8 ore: 50 ppm, 233 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, A4
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>
Butan-1-olo
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
8 ore: 20 ppm, 61 mg/m <sup>3</sup>
Metilisobutilchetone
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX
8 ore: 20 ppm, 82 mg/m <sup>3</sup> , A3, IBE
Breve Termine (15minuti): 75 ppm, 307 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di zinco
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
8 ore: 2 mg/m <sup>3</sup> , (j)
Breve Termine (15minuti): 10 mg/m <sup>3</sup>

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX



8 ore: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>
Eptan-2-one
CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3
8 ore: 50 ppm, 238 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 475 mg/m <sup>3</sup>
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>
Metilisobutilchetone
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX
8 ore: 20 ppm, 83 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 50 ppm, 208 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11,8 mg/kg bw
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 83 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 208 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 208 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 14,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 155,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 155,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 14,7 mg/m <sup>3</sup>
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m <sup>3</sup>

Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 600 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m <sup>3</sup>
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1894 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 471 mg/m <sup>3</sup>
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 310 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 155 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 55,357 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,125 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,562 mg/kg bw/day
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 183 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 553,5 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 553,5 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 369 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 43,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 78 mg/kg bw/day
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,25 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 210 µg/m <sup>3</sup>
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 83 mg/kg bw/d
Eptan-2-one, CAS: 110-43-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 394,25 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
Sedimento (aqua dolce), 8,27 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 27,5 mg/l
Aqua marina, 0,06 mg/l





Aqua dolce, 0,6 mg/l
Terreno, 1,3 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,83 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Aqua marina, 1,06 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw
Sedimento (aqua marina), 0,098 mg/kg/ dw
Terreno, 0,09 mg/kg/ dw
Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/l
Terreno, 45 µg/kg
Sedimento (aqua dolce), 681 µg/kg
Sedimento (aqua marina), 69 µg/L
Aqua marina, 16 µg/L
Aqua dolce, 155 µg/L
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
Terreno, 0,017 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 2476 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 0,324 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,032 mg/kg
Aqua dolce, 0,082 mg/l
Aqua marina, 0,008 mg/l
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Terreno, 4,59 mg/kg
Aqua dolce, 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 52,3 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 5,2 mg/kg
Aqua marina, 1 mg/L
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Nessun PNEC disponibile.
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Aqua dolce, 20,6 µg/L
Aqua marina, 6,1 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 117,8 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 56,5 mg/kg dw
Terreno, 35,6 mg/kg dw



## 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 ai solventi (EN 340)
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. 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-P2. (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>Forma</b>	aerosol
<b>Colore</b>	vario
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	<0
<b>Infiammabilità</b>	235
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	2,6 Vol. %
<b>Limite di esplosività superiore</b>	18,6 Vol. %
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	340
<b>Densità [g/cm³]</b>	non determinato
<b>Densità relativa</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>Solubilità altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	non determinato
<b>viscosità cinematica</b>	non applicabile
<b>densità di vapore relativa</b>	non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile.



## 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità orale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LD50, orale, Ratto, 2080 mg/kg (RTECS)
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423)
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, orale, Ratto, 790 mg/kg
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg OECD 425
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg (IUCLID)
Eptan-2-one, CAS: 110-43-0
LD50, orale, Ratto, 1670 mg/kg (Lit.)

#### Tossicità dermale acuta

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 16000 mg/kg (IUCLID)
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >15800 mg/kg bw
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402)
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 3400 mg/kg
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 13500 mg/kg bq
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Eptan-2-one, CAS: 110-43-0
LD50, cutaneo, Coniglio, 10332 mg/kg (Lit.)

#### Tossicità inalatoria acuta

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



Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LC50, per inalazione, Ratto, 8,3-16,6 mg/l (4h) (Lit.)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 164000 ppm (4 h)
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, per inalazione, Ratto, > 17,76 mg/l (4 h)
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, per inalazione, Ratto, 6 mg/L (4h)
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, per inalazione (polvere), Ratto, > 6,8 mg/l 4h
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
LC50, per inalazione, Ratto, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi**

Irritante

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Occhio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
cutaneo, OECD 404, non irritante
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Occhio, Coniglio, OECD 405, non si sono osservati effetti nocivi

**Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea**

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

Sostanza
----------

Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

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

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Nessuna informazione disponibile.
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi

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

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, topo, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, 10000 - 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 19000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, topo, 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
NOAEL, orale, Ratto, 196 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2400 mg/m³, Studio in vivo, negativo
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 1840 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 411, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1122 mg/m³ (chronic), OECD 453, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
LOAEL, orale, Ratto, 460 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 408, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEL, orale, Ratto, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, si è osservato un effetto nocivo
NOAEC, per inalazione, Ratto (maschio), 1,5 mg/m³, OECD 413, si è osservato un effetto nocivo
LOAEL, cutaneo, Ratto, 75 mg/kg bw/day, OECD 410, si è osservato un effetto nocivo

**Mutagenicità**

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

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Ames-test, negativo
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
in vitro, OECD 471, non si sono osservati effetti nocivi
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
Studio in vitro, negativo

#### Tossicità di riproduzione

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

##### - Fertilità

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
NOAEC, per inalazione, Ratto, 9640 mg/m³, OECD 416, negativo
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEL, orale, topo, 1885 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3740 mg/m³, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEL, orale, Ratto, 20 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

##### - Sviluppo

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 7230 mg/m³, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEL, orale, Ratto, 920 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Coniglio, 11058 mg/m³, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 7,5 mg/m³, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

#### Cancerogenicità

Questo prodotto contiene una o più sostanze di categorie Carc. 2 (CLP).  
CAS: 108-10-1

Sostanza
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m³ (chronic), OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Harmonised classification: Carc. 2 H351

#### 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.



## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna



**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Sostanza
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 505 - 540 mg/l (IUCLID)
EC50, Photobacterium phosphoreum, 80 mg/l (5 min) (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 170 mg/l (IUCLID)
IC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 400 mg/l (IUCLID)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L
EC50, (0,5h), Microrganismi, 61,15 g/L
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), pesce, 4100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 4400 mg/L
EC50, (72h), Algae, 155 mg/L
NOEC, (96h), pesce, 4100 mg/L
NOEC, (48h), Crustacea, 4400 mg/L
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Scenedesmus subspicatus, > 500 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1376 mg/l
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1200 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 500 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1328 mg/l
EC50, Pseudomonas putida, 4400 mg/l (17 h)
1-metossi-2-propanolo, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus, >4000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 23300 mg/L
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Ossido di zinco, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.)
Eptan-2-one, CAS: 110-43-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 126-137 mg/l (Lit.)
IC50, (48h), Algae, 25 mg/l (Lit.)



## 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

## 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.

# 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)

160504\*

### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

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

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

#### 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
- 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 non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
<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)	66,94 %

#### 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)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H332 Nocivo se inalato.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H220 Gas altamente infiammabile.

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Altre informazioni

#### Procedura di classificazione

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
(Metodo di calcolo)  
Carc. 2: H351 Sospettato di provocare il cancro. (Metodo di calcolo)

#### Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
SEZIONE 2 aggiunto: H351 Sospettato di provocare il cancro.  
SEZIONE 2 aggiunto: pericolo per la salute  
SEZIONE 2 aggiunto: Carc. 2  
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.  
SEZIONE 2 aggiunto: P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione:  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.  
SEZIONE 3 aggiunto: Contiene una o più sostanze elencate nell'appendice II del regolamento  
(UE) 2019/1148.  
SEZIONE 3 aggiunto: Acetone  
SEZIONE 9 aggiunto: liquido  
SEZIONE 11 cancellato: 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.  
SEZIONE 11 cancellato: Nessuna classificazione.  
SEZIONE 11 cancellato: Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità  
con lo scopo prefissato.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono  
soddisfatti.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono  
soddisfatti.  
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema  
endocrino.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono  
soddisfatti.  
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema  
endocrino.  
SEZIONE 12 cancellato: I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a  
disposizione dai produttori delle materie prime.  
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®