

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**RAL9005 – Vernice spray, nero lucido**

**Codice dell'articolo: 2893885**

**UFI: 96XA-DW0A-F103-H7C3**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Vernice

**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.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

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

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

PERICOLO

### Contenuto:

Acetato di n-butile

Acetato di 1-metil-2-metossietile

Acetone

### 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.

### Consigli di prudenza

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

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.

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.

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

### 2004/42/CE

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

## 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
25 - <50	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
10 - <25	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	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
5 - <10	Nitrocellulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5 GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
1 - <5	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
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: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <2,5	Etanolo CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	Etilbenzene CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
<1	N-Butil glicolato CAS: 7397-62-8, EINECS/ELINCS: 230-991-7, Reg-No.: 01-2119514685-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361

#### 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 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.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Effeti irritanti  
Sonnolenza  
Vertigini

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

Trattamento dei sintomi.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione adatti

Anidride carbonica.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

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.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

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

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

## 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
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>
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 ore: 1000 ppm
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>
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 ore: 1000 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>
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 20 ppm, 87 mg/m <sup>3</sup> , A3, IBE
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
8 ore: 1000 ppm

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>
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>
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , H
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 884 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.
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, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m <sup>3</sup>
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun DNEL disponibile.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 600 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Etanolo, CAS: 64-17-5
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 380 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8238 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 114 mg/m <sup>3</sup>

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 442 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 221 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 260 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 77 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 180 mg/kg bw/d
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 293 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 15 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,6 mg/kg bw/day
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 7,05 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 10 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,74 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 275 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 550 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day

#### PNEC

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.
Acetone, CAS: 67-64-1
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Sedimento (acqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 1,06 mg/L
Aqua dolce, 10,6 mg/L
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun PNEC disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun PNEC disponibile.



Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Terreno, 0,09 mg/kg/ dw
Sedimento (aqua marina), 0,098 mg/kg/ dw
Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw
Etanolo, CAS: 64-17-5
Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/L
Aqua marina, 0,79 mg/l
Terreno, 0,63 mg/kg soil dw
via orale (food), 0,38 g/kg
Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 0,96 mg/l
Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg sediment dw
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Aqua marina, 0,327 mg/l
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l
Aqua dolce, 0,327 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
via orale (food), 0,02 g/kg food
Aqua marina, 0,01 mg/l (Ass.factor 10)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10)
Sedimento (aqua dolce), 13,7 mg/kg dw
Terreno, 2,68 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 1,37 mg/kg dw
Aqua dolce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10)
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
Sedimento (aqua dolce), 203 µg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 20,3 µg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 232 mg/l
Aqua marina, 5 µg/l
Aqua dolce, 50 µg/l
Terreno, 11,2 µg/kg dw
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Aqua dolce, 0,635 mg/L
Aqua marina, 0,064 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 3,29 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,329 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,29 mg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	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>	nero
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non applicabile
<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 (Principio attivo)
<b>Infiammabilità</b>	365
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	1,7 Vol. %
<b>Limite di esplosività superiore</b>	13 Vol. %
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	360
<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>	non miscibile
<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>	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

Pericolo di scoppio.

### 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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Nitrocellulosa, CAS: 9004-70-0
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw (GESTIS)
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)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, orale, Ratto, 10470 mg/kg (OECD 401)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto, 8700 mg/kg
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, orale, Ratto, 3500 mg/kg
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
LD50, orale, Ratto, 4595 mg/kg bw
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
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)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 mg/kg
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, cutaneo, Coniglio, 17800 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

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

Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/L (IUCLID)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, per inalazione, Ratto, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, per inalazione, Ratto, 6350 mg/l (4 h)
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, per inalazione, Ratto, 17,2 mg/l (4 h)
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
LC50, per inalazione, Ratto, >6,2 mg/L (4h)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi**

Irritante

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Occhio, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Occhio, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
Occhio, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Etanolo, CAS: 64-17-5
Occhio, irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5

cutaneo, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Etanolo, CAS: 64-17-5
cutaneo, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea**

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

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non sensibilizzante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante
Etanolo, CAS: 64-17-5
cutaneo, non sensibilizzante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, topo, OECD 429, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
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
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

Nessuna informazione disponibile.

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

per inalazione, positivo

**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

iso-Butano, CAS: 75-28-5

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m<sup>3</sup>, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Propano, CAS: 74-98-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m<sup>3</sup>, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

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/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, negativo

Etanolo, CAS: 64-17-5

NOAEL, orale, topo, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Cane, 3515 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEL, orale, Ratto, 75 mg/kg bw/day, Studio in vivo, positivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 500 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, positivo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

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

**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

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

subkutane, topo, OECD 478, non si sono osservati effetti nocivi

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

in vitro, OECD 417, negativo

**Tossicità di riproduzione**

Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).  
(CAS: 7397-62-8)

**- Fertilità**

Sostanza

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

NOAEC, per inalazione, Ratto, 9640 mg/m<sup>3</sup>, OECD 416, negativo

Etanolo, CAS: 64-17-5

NOAEL, orale, topo, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4342,13 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, negativo, Fruchtbarkeit,

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

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

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5400 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

#### - Sviluppo

Sostanza

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

LOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 7230 mg/m<sup>3</sup>, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo

Etanolo, CAS: 64-17-5

NOAEC, per inalazione, Ratto, 30400 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo, Entwicklungstoxizität,

#### Cancerogenicità

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

Sostanza

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi, EU Method B.32 (Carcinogenicity Test),

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1085,13 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, negativo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m<sup>3</sup>, OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

##### Altre informazioni



## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 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
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), pesce, 7,71 - 19,37 mg/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
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (48h), Leuciscus idus, 86 mg/l
EC50, Bacteria, 1 - 10 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l
IC50, (72h), Algae, 1 - 10 mg/l
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 12,1 mg/l
LC50, (96h), Carassius auratus, 94,44 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,2 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,8 - 2,9 mg/l
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 4,6 mg/l
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 2320 mg/L
EC50, (24h), Daphnia magna, 280 mg/L
LC0, (48h), Leuciscus idus, 50 mg/L
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)

EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)

NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)

NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)

EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)

## 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 alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

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

**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)** 88,44 %

**Registrazione del prodotto no.** AUT-53

#### 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)

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).  
H332 Nocivo se inalato.

H228 Solido infiammabile.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H220 Gas altamente infiammabile.  
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.

### 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)

#### Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Butano

SEZIONE 3 cancellato: Butano

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

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

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.

Copyright: Chemiebüro®