

Marcatore spray, rosso

Codice dell'articolo 2893-886-2

Normfest GmbH

42551 Velbert



Data di stampa 01.04.2026, Revisione 02.05.2024

Versione 10.0

Pagina 1 / 18

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Marcatore spray, rosso**  
**Codice dell'articolo: 2893-886-2**  
**UFI: 4RY8-2W2U-T10P-UW3P**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Colore

#### 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

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati  
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343  
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00  
CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

## 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:

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

Acetato di 1-metil-2-metossietile

Acetone

Acetato di etile

### 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

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

## 2.3 Altri pericoli

### Rischi per la salute

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Rischi per l'ambiente

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

### 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 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - <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 - <20	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <20	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
10 - <20	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	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
5 - <10	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 - <2,5	Idrocarburi, C8-C9, isoalcani CAS: -, EINECS/ELINCS: 932-020-9, Reg-No.: 01-2119548395-31-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066

Commento sui componenti

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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  
Sonnolenza  
Vertigini

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

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, 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

Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

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 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
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 226 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , Exxon Mobil
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 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
Valori limite di esposizione professionale 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
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 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
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 ppm
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
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-00-2, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, A4

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

Sostanza / CE VALORI LIMITE
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>
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 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>

**DNEL**

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 734 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 734 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1468 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m <sup>3</sup>

Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 871 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 77 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 185 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
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, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 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
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun DNEL disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 550 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Aqua dolce, 240 µg/L
Aqua marina, 24 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 1,15 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,115 mg/kg
Terreno, 0,148 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l
via orale (food), 200 mg/kg
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Nessun PNEC disponibile.
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
Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw

Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun PNEC disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun PNEC disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Aqua dolce, 0,635 mg/L
Aqua marina, 0,064 mg/L
Sedimento (acqua dolce), 3,29 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua marina), 0,329 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,29 mg/kg soil dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
<b>Altro</b>	Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol.
<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 AX (DIN EN 14387).
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	non determinato

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	aerosol
Colore	rosso
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	-44
Punto infiammabilità [°C]	<0
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Limite di esplosività inferiore	1,5 Vol.%
Limite di esplosività superiore	13,0 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	360
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	0,774
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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**

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 10200 mg/kg
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg, OCSE 401
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OCSE 401
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, 6190 mg/kg
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
LD50, orale, Ratto, 7100 - 7800 mg/kg bw

**Tossicità dermale acuta**

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg, OCSE 402
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/l
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >7400 mg/kg bw
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
LD50, cutaneo, Coniglio, 2200 - 2500 mg/kg bw

**Tossicità inalatoria acuta**

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione, Ratto, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 200 mg/l/1h, non si sono osservati effetti nocivi
LC0, per inalazione (vapore), Ratto, 29,3 mg/l/4h, non si sono osservati effetti nocivi
LCLO, per inalazione (vapore), Ratto, > 6000 ppm/6h, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, > 6100 mg/m <sup>3</sup> , OCSE 403
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, Ratto, 1442 mg/l (15min)
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 1443 mg/L air (15min)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC0, per inalazione, Ratto, 1728 - 1883 ppm 4h
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
LC50, per inalazione, Ratto, 17.3 - 23.3 mg/L air, 4h

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
 Metodo di calcolo

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Occhio, OCSE 405, 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
Butano, CAS: 106-97-8
Occhio, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OCSE 405, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, OCSE 404, 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
Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Cavia, OCSE 406, negativo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, OCSE 406, non sensibilizzante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non sensibilizzante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
cutaneo, non sensibilizzante



per inalazione, non sensibilizzante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non sensibilizzante
per inalazione, non sensibilizzante
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Cavia, OCSE 406, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
 Metodo di calcolo

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
positivo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
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
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, Studio, negativo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 10400 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 10000 - 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, topo, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 19000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, topo, 50000 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.
Butano, CAS: 106-97-8
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m <sup>3</sup> , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg, OCSE 422, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1650 mg/m <sup>3</sup> (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
LOAEC, per inalazione, Ratto, 1 650 mg/m <sup>3</sup> (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1200 ppm

#### Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Acetato di etile, CAS: 141-78-6

in vitro, negativo

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479, negativo

Acetone, CAS: 67-64-1

in vitro, negativo

in vivo, negativo

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

in vitro, OCSE 417, negativo

#### Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Fertilità

Sostanza

Acetato di etile, CAS: 141-78-6

NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m<sup>3</sup>, Studio in vivo, negativo

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

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

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

#### - Sviluppo

Sostanza

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5220 mg/m<sup>3</sup>, non si sono osservati effetti nocivi

#### Cancerogenicità

Questo prodotto contiene una o più sostanze di categorie Carc. 2 (CLP).  
CAS: 13463-67-7  
Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità con lo scopo prefissato.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

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

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

#### 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.

### 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
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, (4d), pesce, 230 mg/L
EC50, (48h), Algae, 5,6 g/L
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, < 1 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 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, 29,535 mg/L
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (96h), pesce, 24,11 - 147,54 mg/L
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
EC50, (96h), Algae, 7,71 - 19,37 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)
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
LC50, (96h), pesce, 110 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 400 µg/L
EL50, (96h), Algae, 13 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 170 µg/L
NOELR, (28d), pesce, 460 µg/L

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
(28d), 94%, Il prodotto è facilmente degradabile.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
(28d), 89 %, OCSE 301 F
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Il prodotto è facilmente degradabile.
Propano, CAS: 74-98-6
Il prodotto è facilmente degradabile.
Butano, CAS: 106-97-8
Il prodotto è facilmente degradabile.
Idrocarburi, C8-C9, isoalcani, CAS: -
Biodegradabilità:, (60d), 60%, OCSE 301 F, Il prodotto non è facilmente degradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
log Kow, 2,88
Propano, CAS: 74-98-6
log Kow, 1,815
Butano, CAS: 106-97-8
log Kow, 2,89

## 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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- <b>Commento sui componenti</b>	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- <b>l'allegato II ((UE) 2019/1148)</b>	Il prodotto contiene Aceton ed è soggetto all'Allegato II.
- <b>l'allegato XIV (REACH)</b>	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- <b>l'allegato XVII (REACH)</b>	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3, 40, 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
<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.
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	86,57 %

## 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)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H226 Liquido e vapori 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)

#### Sezioni Modificate

nessuna

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Marcatore spray, rosso**

**Codice dell'articolo 2893-886-2**

**Normfest GmbH**

**42551 Velbert**



Data di stampa 01.04.2026, Revisione 02.05.2024

Versione 10.0 Pagina 18 / 18

Copyright: Chemiebüro®