



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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**1K Multifiller - Primer riempitivo a strato spesso**  
**Codice dell'articolo 2893902**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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  
E-mail info@normfest.de

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@normfest.de

**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebuero.de

**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**

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.

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

PERICOLO

### Contenuto:

Acetato di etile

Acetato di n-butile

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. Vietato 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.

P260 Non respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

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

P280 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.

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

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

P405 Conservare sotto chiave.

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

### Etichettatura speciale

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2004/42/CE

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

## 2.3 Altri pericoli

### Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti****Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
<30	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
<30	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
<30	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 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <15	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
10 - <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
10 - <15	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
5 - <10	Metilisobutilchetone CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 -
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 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
1 - <5	Nitrocellulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
1 - <5	Etilbenzene CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304
1 - <3	Butan-1-olo CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336

**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 pronto soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Indicazioni generali</b>	Togliere gli indumenti impregnati.
<b>Inalazione</b>	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>Pelle</b>	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Effetti irritanti

#### 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

Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

#### 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 Misure di protezione ambientale

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 i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

#### 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 l'immagazzinamento 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: Controlli dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

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

Sostanza
Metilisobutilchetone
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX
8 ore: 20 ppm, 82 mg/m <sup>3</sup> , A3, IBE
Breve Termine (15minuti): 75 ppm, 307 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>
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: 400 ppm, 1441 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, irrt
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>
Talco (Mg3H2(SiO3)4)
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
8 ore: 2 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
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>
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
8 ore: 20 ppm, 87 mg/m <sup>3</sup> , A3, IBE
Biossido di titanio
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, A4
Butan-1-olo
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
8 ore: 20 ppm, 61 mg/m <sup>3</sup>
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
8 ore: 1000 mg/m <sup>3</sup>
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
8 ore: 1000 ppm
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

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Metilisobutilchetone
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX
8 ore: 20 ppm, 83 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 50 ppm, 208 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>
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
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
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 77 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 174 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 108 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 174 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 14,8 mg/m <sup>3</sup> .
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 960 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 480 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 480 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 960 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 102,34 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 102,34 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 859,7 mg/m <sup>3</sup> .
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 174 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 108 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 14,8 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 174 mg/m <sup>3</sup> .
Acetato di etile, CAS: 141-78-6

Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 1468 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 734 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 734 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 1468 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 63 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 367 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 4,5 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 367 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 734 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 734 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 37 mg/kg bw/d.
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 2420 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 186 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 1210 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 62 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 62 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 200 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Terreno, 0,0903 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,0981 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/l.
Aqua marina, 0,018 mg/l.
Aqua dolce, 0,18 mg/l.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Aqua dolce, 0,327 mg/l.
Aqua marina, 0,327 mg/l.
Terreno, 2,31 mg/kg dw.
sedimento, 12,46 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l.
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Aqua marina, 0,026 mg/l.
Aqua dolce, 0,26 mg/l.
Terreno, 0,22 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,034 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 0,34 mg/kg.
Acetone, CAS: 67-64-1
Aqua marina, 1,06 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 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.
Aqua dolce, 10,6 mg/l.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti protettivi resistenti ai solventi.
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. 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>Forma</b>	aerosol
<b>Colore</b>	grigio chiaro
<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>	non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	1,2 Vol.%
<b>Limite di esplosività superiore</b>	13 Vol.%
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	400
<b>Densità [g/ml]</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m<sup>3</sup>]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	non determinato
<b>Viscosità</b>	non applicabile
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non applicabile
<b>Autoaccensione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non applicabile

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non noti in caso di un 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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >5 mg/kg bw.
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw.
Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID).
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, Ratto: 570000 ppm (IUCLID).
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LD50, cutaneo, Coniglio: 3400 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, orale, Ratto: 790 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, per inalazione, Coniglio: 17,76 mg/L (4h) (IUCLID).
Nitrocellulosa, CAS: 9004-70-0
LD50, orale, Ratto: 5000 mg/kg bw (GESTIS).
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID).
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LD50, orale, Ratto: 2080 mg/kg (Lit.).
LD50, cutaneo, Coniglio: > 16000 mg/kg (Lit.).
LC50, per inalazione, Ratto: 8,3-16,6 mg/l (4h) (Lit.).
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, orale, Ratto: 3500 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 17800 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 17,2 mg/l (4 h).
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, per inalazione, Ratto: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto: 4300 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 4300 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 27 - 47 mg/l (4 h).
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, topo: 18000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 5600 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 58 mg/l (8 h).
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio: 20000 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 5800 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 76 mg/L (4h).

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
 Irritante  
 Metodo di calcolo

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Metodo di calcolo
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. Metodo di calcolo
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Metodo di calcolo
<b>Mutagenicità</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
<b>Tossicità di riproduzione</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
<b>Osservazioni generali</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. 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 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Sostanza
Butan-1-olo, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: < 1630 mg/L (IUCLID).
EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1983 mg/L (IUCLID).
Metilisobutilchetone, CAS: 108-10-1
LC50, (96h), pesce: 505-540 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 170 mg/l (Lit.).
IC50, (96h), Algae: 400 mg/l (Lit.).
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 717 mg/l (DIN 38412).
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: 2900 mg/l.
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 6500 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 7500 mg/L.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Comportamento nei settori ambientali</b>	non determinato
<b>Comportamento negli impianti di depurazione</b>	non determinato
<b>Biodegradabilità</b>	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 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\*  
150104

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2).e s.m.i.  
D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).  
D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi).  
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 (1999/13/CE)** 75,5 %

#### 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 03)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).  
H228 Solido infiammabile.  
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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H332 Nocivo se inalato.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
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  
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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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. (Metodo di calcolo) H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Metodo di calcolo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. ( )

### Sezioni Modificate

nessuna



Copyright: Chemiebüro®

