

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Kunststoff-Struktur Grundierung**  
**Codice dell'articolo 270080**

Art. F3890 190 5

**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**

FIME S.r.l.

Largo Leonardo da Vinci, 8  
37050 Belfiore (VR) / ITALIA  
Telefono +39 045 6134211  
Fax +39 045 6134210  
Sito internet www.fimesrl.it  
E-mail info@fimesrl.it

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche**

info@fimesrl.it

**Scheda di Dati di Sicurezza**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**

**Organismo di consulenza**

+49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**2.1.1 Classificazione secondo Direttiva (CE) 1272/2008 [CLP]**

cfr. SEZIONE 16

**2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

**Simboli di pericolosità**



Estremamente infiammabile



Irritante

**Frase-R**

R 12: Estremamente infiammabile.

R 36: Irritante per gli occhi.

R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Siglatura secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### Simboli di pericolosità



Estremamente infiammabile



Irritante

#### Frasi-R

R 12: Estremamente infiammabile.  
R 36: Irritante per gli occhi.  
R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Frasi-S

S 23.4: Non respirare gli aerosoli.  
S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### Etichettatura speciale

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Conservare fuori della portata dei bambini.

#### 2004/42/CE

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

## 2.3 Altri pericoli

#### Rischi fisico-chimici

Il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

#### Rischi per l'ambiente

Il prodotto / la sostanza rientra nella classe di pericolosità per le acque 2.

#### Ulteriori rischi

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

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti****3.1 Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - <50	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336 - EUH066 EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
15 - <25	Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - STOT SE 3 - H336 - EUH066 EEC: R 10-66-67
10 - <25	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1 - H220 - Press. Gas (*) - H280 EEC: F+, R 12
10 - <25	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 EEC: F+, R 12
1 - <10	Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 EEC: R 10
0,1 - <2,5	Idrocarburi, C9, aromatici CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35 GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - STOT SE 3 - H335 - Aquatic Chronic 2 - H411 - Asp. Tox. 1 - H304 - STOT SE 3 - H336 EEC: Xn-N, R 10-37-51/53-65-66-67
1 - <5	Propan-2-olo CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-xxxx GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336 EEC: F-Xi, R 11-36-67

**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 e delle frasi R: 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**

Sonnolenza  
Vertigini  
Mal di testa  
Nausea, vomitante.  
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** Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Anidride carbonica.  
Schiuma.

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

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

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

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

Impiegare un autorespiratore.

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

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

### 6.2 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

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

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

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

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

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

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

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento 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)**

Cont. [%]	Sostanza
20 - <50	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
	Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m <sup>3</sup>
15 - <25	Acetato di n-butile
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	8 ore: 150 ppm, 713 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
	Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
10- <25	Propano
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	8 ore: 1000 mg/m <sup>3</sup>
10 - <25	Butano
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	8 ore: 1000 ppm
1 - <5	Propan-2-olo
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-xxxx
	8 ore: 200 ppm, 492 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
	Breve Termine (15minuti): 400 ppm, 983 mg/m <sup>3</sup>
0,1 - <2,5	Idrocarburi, C9, aromatici
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECB-Nr.: 01-2119455851-35
	8 ore: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

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

Cont. [%]	Sostanza / CE VALORI LIMITE
20 - <50	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 ore: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
1 - <10	Acetato di 1-metil-2-metossietile
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
	8 ore: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , H
	Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>

**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.
<b>Protezione delle mani</b>	Viton, >480 min (EN 374). 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 AX.
<b>Pericoli termici</b>	Vedere SEZIONE 7.
<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>	vario
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	non applicabile
<b>Infiammabilità [°C]</b>	non applicabile
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	1,2 Vol. %
<b>Limite di esplosività superiore</b>	13,0 Vol. %
<b>Proprietà comburenti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	non applicabile
<b>Densità [g/ml]</b>	0,81
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</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

**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.

**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**

Cont. [%]	Sostanza
1 - <10	Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
	LD50, orale, Ratto: 8532 mg/kg (RTECS).
	LC50, per inalazione, Ratto: 23,8 mg/l/6h (IUCLID).
20 - <50	LD50, cutaneo, Coniglio: > 5000 mg/kg (RTECS).
	Acetone, CAS: 67-64-1
	LD50, orale, Ratto: 5800 mg/kg (IUCLID).
10 - <25	LD50, cutaneo, Coniglio: 20000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, per inalazione, Ratto: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
	Butano, CAS: 106-97-8
15 - <25	LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID).
	Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
	LD50, cutaneo, Coniglio: 14100 mg/kg (IUCLID).
1 - <5	LC50, per inalazione, Ratto: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).
	LD50, orale, Ratto: 13100 mg/kg (IUCLID).
	Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
0,1 - <2,5	LD50, orale, Ratto: 5280 mg/kg.
	LC50, per inalazione, Ratto: 47,5 mg/l (8h).
	LD50, cutaneo, Coniglio: 12800-13400 mg/kg.
10- <25	Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 64742-95-6
	LD50, orale, Ratto: 3492 mg/kg bw (OECD 401).
	LD50, cutaneo, Coniglio: > 3160 mg/kg bw (OECD 402).
10- <25	LC50, per inalazione, Ratto: > 10,2 mg/l/4h (OECD 403).
	Propano, CAS: 74-98-6
	LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID).

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	non determinato
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	non determinato
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	non determinato
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola</b>	non determinato
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta</b>	non determinato
<b>Mutagenicità</b>	non determinato
<b>Tossicità di riproduzione</b>	non determinato
<b>Cancerogenicità</b>	non determinato
<b>Osservazioni generali</b>	

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

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**

Cont. [%]	Sostanza
1 - <10	Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
	LC50, (96h), fish: 100-180 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l (OECD 202).
20 - <50	Acetone, CAS: 67-64-1
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
15 - <25	Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l (IUCLID).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 13299 mg/l.
0,1 - <2,5	Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 64742-95-6
	NOELR, (21d), Daphnia magna: 2,14 mg/l.
	NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss: 1,23 mg/l.
	Erl50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,9 mg/l (OECD 201).
	EL50, (48h), Daphnia magna: 3,2 mg/l (OECD 202).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,2 mg/l (OECD 203).

**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**

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

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\*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****Trasporto terrestre secondo ADR/RID** UN 1950 AEROSOL 2.1**- 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)** UN 1950 AEROSOL 2.1**- Codice di classificazione** 5F**- Etichetta****Trasporto marittimo secondo IMDG** UN 1950 Aerosols 2.1 -**- EMS** F-D, S-U**- Etichetta****- IMDG LQ** 1 I**Trasporto aereo secondo IATA** UN 1950 Aerosols, flammable 2.1**- Etichetta****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**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 73/78 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**

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	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 2011)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	si
- VOC (1999/13/CE)	97 %

**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 Classificazione secondo Direttiva (CE) 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Flam. Aerosol 1 - H222 Aerosol altamente infiammabile.  
Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare.  
- - EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione

Classificazione in base a tabella di conversione allegato VII 1272/2008/CE

**16.2 Frasi-R (SEZIONE 3)**

R 11: Facilmente infiammabile.  
R 36: Irritante per gli occhi.  
R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R 10: Infiammabile.  
R 12: Estremamente infiammabile.  
R 37: Irritante per le vie respiratorie.  
R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R 65: Nocivo - può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**16.3 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H220 Gas altamente infiammabile.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### 16.4 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

#### Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.  
SEZIONE 5 aggiunto: pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti  
SEZIONE 7 aggiunto: Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.  
SEZIONE 8 aggiunto: Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX.  
SEZIONE 12 aggiunto: In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

#### 16.5 Altre informazioni

Copyright: Chemiebüro®