



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

N. versione: 01  
Data di pubblicazione: 04-marzo-2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela GalvaColor  
Numero di registrazione -  
Sinonimi Nessuno.  
Codice prodotto BDS000188AE

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

Usi identificati Vernici  
Usi sconsigliati Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società CRC Industries Europe Zele bv  
Indirizzo Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgio  
Numero di telefono +32(0)52/45.60.11  
Fax +32(0)52/45.00.34  
e-mail hse@crcind.com  
Sito web www.crcind.com

1.4. Numero telefonico di emergenza Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Emergency Number STIC (Swiss Toxicological Information Centre): 145 (+41 44 251 5151 from outside Switzerland)

### Importatore per Svizzera

Alltron AG	Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil	Tel: 062-8898888
Brütsch-Rüegger Werkzeuge AG	Heinrich Stutz Strasse 20, CH-8902 Urdorf	Tel: 044-7366363
Conrad Electronic AG	Roosstrasse 53, CH-8832 Wollerau	Tel: 0848-801280
Distrelec Group AG	Grabenstrasse 6, CH-8606 Nänikon	Tel: 044-9449911
SAG Supply Chain AG	Knonauerstrasse 54, CH-6330 Cham	Tel: 041-7843950
SFS Unimarket AG	Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg	Tel: 071-7275260

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

### Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

<b>Pericoli fisici</b>		
Aerosol	Categoria 1	H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>Pericoli per la salute</b>		
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 3	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

## Prevenzione

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## Reazione

Non assegnato.

## Immagazzinamento

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

## Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	---

## Informazioni supplementari sulle etichette

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:  
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

## 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscela

## Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
dimetiletere	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Classificazione:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
<b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etilbenzene	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
<b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
bis(ortofosfato) di trizinc	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
<b>Classificazione:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Acidi grassi, ramificati C6-19, sali di zinco	<1	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
<b>Classificazione:</b> Aquatic Chronic 2;H411					

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
xilene	<12,5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
ossido di zinco	<0.25	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Classificazione:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

ATE: stima della tossicità acuta.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** Nell'improbabile caso di ingestione rivolgersi a un medico o a un centro veleni. Sciacquare la bocca.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Aerosol altamente infiammabile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Polvere secca. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Contenuto in pressione. Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. I contenitori dovrebbero essere raffreddati con acqua al fine di prevenire la formazione di pressione da condensa. Per una quantità massiccia di fuoco nell'area di carico, usare, se possibile, portatubi o ugelli di monitoraggio senza la presenza dell'uomo. Laddove non è possibile, allontanarsi e lasciare bruciare.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Portare il cilindro in una zona sicura e aperta se la perdita è irreparabile. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito. Il prodotto non è miscibile con acqua e si sedimenta in ambienti acquatici. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare se manca il pulsante spray o è difettoso. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Non fumare durante l'uso o fino a quando la superficie spruzzata non è perfettamente asciutta. Non tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore, alle fiamme, a scintille o altre fonti di ignizione. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non riutilizzare contenitori vuoti. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forare, incenerire o schiacciare. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Questo materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono dar luogo a scintille, causa di ignizione. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).  
Classe di stoccaggio (TRGS 510): 2B (Erogatori aerosol e accendini)

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Suiza.SUVA Componenti	Valore limite sul posto di lavoro	Tipo	Valore	Forma
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)		8 ore	360 mg/m3	
		Breve termine	100 ppm	
			720 mg/m3	
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)		8 ore	200 ppm	
			82 mg/m3	
		Breve termine	20 ppm	
			164 mg/m3	
			40 ppm	
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
dimetiletere (CAS 115-10-6)	8 ore	1910 mg/m3 1000 ppm	
	Breve termine	220 mg/m3 50 ppm	
etilbenzene (CAS 100-41-4)		8 ore	220 mg/m3 50 ppm
	Breve termine	220 mg/m3 50 ppm	
ossido di zinco (CAS 1314-13-2)		8 ore	3 mg/m3
	Breve termine	3 mg/m3	Esalazioni respirabili.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
xilene (CAS 1330-20-7)	8 ore	435 mg/m3 100 ppm	
	Breve termine	870 mg/m3 200 ppm	

**UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componenti	Tipo	Valore
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)	8 ore	375 mg/m3
	Breve termine	100 ppm 568 mg/m3 150 ppm
		8 ore
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)	8 ore	20 ppm
	Breve termine	208 mg/m3 50 ppm
		8 ore
etilbenzene (CAS 100-41-4)	8 ore	442 mg/m3 100 ppm
	Breve termine	884 mg/m3 200 ppm
		8 ore
xilene (CAS 1330-20-7)	8 ore	442 mg/m3 100 ppm
	Breve termine	442 mg/m3 100 ppm

**Valori limite biologici****Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)	20 mg/l	1-Methoxyprop anol-2	Urina	*
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)	0,7 mg/l	4-Methylpentan -2-on	Urina	*
etilbenzene (CAS 100-41-4)	600 mg/g	Mandelsäure plus Phenylglyoxyls äure	Creatinina nelle urine	*

**Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
xilene (CAS 1330-20-7)	2 g/l	Methyl-Hippurs äure	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)			
Breve termine, locale, inalazione	553,5 mg/m3		Neurotossicità
Breve termine, sistemico, inalazione	553,5 mg/m3		Neurotossicità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	369 mg/m3		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	183 mg/kg KW/giorno	10,08	Tossicità a dose ripetuta
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)			
Breve termine, locale, inalazione	208 mg/m3		
Lungo termine, Locale, Inalazione	83 mg/m3		
Acidi grassi, ramificati C6-19, sali di zinco (CAS 68551-44-0)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	5 mg/m3	1	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	83 mg/kg	1	Tossicità a dose ripetuta
dimetiletere (CAS 115-10-6)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	1894 mg/m3	12,5	Tossicità a dose ripetuta
etilbenzene (CAS 100-41-4)			
Breve termine, locale, inalazione	293 mg/m3	3	irritation respiratory tract
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	77 mg/m3	3	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	180 mg/kg KW/giorno	12	Tossicità a dose ripetuta
xilene (CAS 1330-20-7)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	221 mg/m3	1	Neurotossicità
Lungo termine, Locale, Inalazione	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract
Lungo termine, Sistemico. Dermico	212 mg/kg KW/giorno	1	Neurotossicità

Popolazione generale

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	43,9 mg/m3		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico, Orale	33 mg/kg KW/giorno	28	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	78 mg/kg KW/giorno	16,8	Tossicità a dose ripetuta
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)			
Breve termine, locale, inalazione	155,2 mg/m3		
Lungo termine, Locale, Inalazione	14,7 mg/m3		
Acidi grassi, ramificati C6-19, sali di zinco (CAS 68551-44-0)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	2,5 mg/m3	1	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	83 mg/kg	1	Tossicità a dose ripetuta
dimetiletere (CAS 115-10-6)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	471 mg/m3	25	Tossicità a dose ripetuta
etilbenzene (CAS 100-41-4)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	15 mg/m3	5	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico, Orale	1,6 mg/kg KW/giorno	40	Tossicità a dose ripetuta

xilene (CAS 1330-20-7)			
Breve termine, locale, inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Neurotossicità
Lungo termine, Locale, Inalazione	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	irritation respiratory tract
Lungo termine, Sistemico. Dermico	125 mg/kg KW/giorno	1,7	Neurotossicità

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)			
Acqua dolce	10 mg/l	100	
Sedimenti (acqua dolce)	52,3 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	10	
Suolo	4,59 mg/kg		
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)			
Acqua dolce	0,6 mg/l	50	
Sedimenti (acqua dolce)	8,27 mg/kg		
Suolo	1,3 mg/kg		
Acidi grassi, ramificati C6-19, sali di zinco (CAS 68551-44-0)			
Acqua dolce	20,6 µg/L	1	
Avvelenamento secondario	0,017 g/kg	90	Orale
Sedimenti (acqua dolce)	117,8 mg/kg	1	
Suolo	35,6 mg/kg	1	
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Acqua dolce	0,184 mg/l	10	
Sedimenti (acqua dolce)	1000 mg/kg	100	
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	10	
Suolo	100 mg/kg	10	
dimetiletere (CAS 115-10-6)			
Acqua dolce	0,155 mg/l	1000	
Sedimenti (acqua dolce)	0,681 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	160 mg/l	10	
Suolo	0,045 mg/kg		
etilbenzene (CAS 100-41-4)			
Acqua dolce	0,1 mg/l		
Avvelenamento secondario	0,02 g/kg		Orale
Sedimenti (acqua dolce)	13,7 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	9,6 mg/l	10	
Suolo	2,68 mg/kg		
xilene (CAS 1330-20-7)			
Acqua dolce	0,327 mg/l	1	
Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg	1	
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	6,58 mg/l	1	
Suolo	2,31 mg/kg	1	

#### Linee guida sull'esposizione

##### Valori limite per la Svizzera SUVA sul luogo di lavoro: Specifica cutanea

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)	Assorbimento attraverso la pelle
etilbenzene (CAS 100-41-4)	Assorbimento attraverso la pelle
xilene (CAS 1330-20-7)	Assorbimento attraverso la pelle

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

###### Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). Usare protezioni per gli occhi conformi alla norma EN166.
<b>Protezione della pelle</b>	
<b>- Protezione delle mani</b>	Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione.
	Pieno contatto: materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0.38 mm.
<b>- Altro</b>	Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici. (Filtro di tipo AX)
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Aerosol.
<b>Colore</b>	Vedere colore tappo.
<b>Odore</b>	Odore caratteristico.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-95 °C (-139 °F) valutato
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	116,5 °C (241,7 °F) valutato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>	1,2 % valutato
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	12 % valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	15,0 °C (59,0 °F) Vaso chiuso
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile in acqua
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non conosciuto.

### 9.2. Altre informazioni

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

**Proprietà esplosive** Non esplosivo.



<b>Calore di combustione</b>	22,03 kJ/g valutato
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>COV</b>	618 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature elevate.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto	Specie	Risultati del test
GalvaColor		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
ATEmix		4898,69 mg/kg
Componenti	Specie	Risultati del test
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	13 g/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	54,6 mg/l, 4 Ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	5,71 g/kg
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 16000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	11 mg/l/4 h
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	2080 mg/kg
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	10000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50		> 5 mg/l
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	10000 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
dimetiletere (CAS 115-10-6)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	308,5 mg/l, 4 Ore
etilbenzene (CAS 100-41-4)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	17800 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	17,2 mg/l/4 h
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	3500 mg/kg
ossido di zinco (CAS 1314-13-2)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/l
<b>Inalazione</b>		
CL50	Mammifero	2500 mg/m3
<b>Orale</b>		
DL50	Topo	7950 mg/kg
xilene (CAS 1330-20-7)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	12126 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	27124 mg/m3
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	3523 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità</b>		
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
etilbenzene (CAS 100-41-4)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
xilene (CAS 1330-20-7)	3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	È poco probabile a causa della forma del prodotto.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non conosciuto.	

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti		Specie	Risultati del test
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	> 1000 mg/l, 72 h
Crostacei	CE50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
Pesci	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	980 mg/l, 48 h
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 ore
Pesci	CL50	Carpa (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 ore
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 ore
dimetiletere (CAS 115-10-6)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia	4,4 mg/l
Pesci	CL50	Pesci	4,1 mg/l
etilbenzene (CAS 100-41-4)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	63 mg/l, 3 h
Crostacei	CE50	Crostacei	75 mg/l, 48 h
Pesci	CL50	Pesci	42,3 mg/l, 96 h
ossido di zinco (CAS 1314-13-2)			
<i>Acuto</i>			
	CE50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 ore
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna	82 $\mu\text{g/L}$ , 7 Giorni

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	-0,49
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone	1,31
dimetiletere	0,1

<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono. GWP: 1

**Potenziale di riscaldamento globale delle sostanze in base al Regolamento 517/2014/UE (Allegato IV) sui gas fluorurati ad effetto serra e successive modifiche**

dimetiletere (CAS 115-10-6)

1

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Contenuto in pressione. Non forare, incenerire o schiacciare. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>ADR</b>	
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AEROSOL infiammabili
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	2.1
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	Non conosciuto.
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	D
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR/RID - Codice di classificazione:</b>	5F
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	NA
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

ADR; IATA; IMDG



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Acidi grassi, ramificati C6-19, sali di zinco (CAS 68551-44-0)  
bis(ortofosfato) di trizinc (CAS 7779-90-0)  
ossido di zinco (CAS 1314-13-2)  
etilbenzene (CAS 100-41-4)  
xilene (CAS 1330-20-7)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### Autorizzazioni

## Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

### Restrizioni d'uso

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

biossido di titanio; [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)  
dimetiletere (CAS 115-10-6)  
etilbenzene (CAS 100-41-4)  
xilene (CAS 1330-20-7)

#### Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche

Non listato.

### Altri regolamenti UE

#### Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)  
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (CAS 108-10-1)  
bis(ortofosfato) di trizinc (CAS 7779-90-0)  
dimetiletere (CAS 115-10-6)  
etilbenzene (CAS 100-41-4)  
ossido di zinco (CAS 1314-13-2)  
xilene (CAS 1330-20-7)

### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

#### Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)

Non listato.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Tutti i componenti della miscela sono inclusi negli inventari EINECS o ELINCS.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Elenco delle abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima della tossicità acuta) a norma del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).  
Tetto: valore tetto limite per l'esposizione a breve termine.  
CEN: Comitato europeo di normazione.  
CLP: REGOLAMENTO (CE) Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.  
GWP: Global Warming Potential (Potenziale di riscaldamento globale).  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.  
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Valore limite di soglia)), Germania.  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche) (REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche).  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia).  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
STEL: limite di esposizione a breve termine.  
TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).  
COV: Composti organici volatili.  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine).

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H220 Gas altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Nessuno.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

CRC Industries Europe bvba non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC.