

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale del prodotto **Spray al silicone**Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:  
371755 = Spray al silicone**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso generale: Detergente.  
Uso riservato agli utilizzatori professionali.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della ditta: Montageteknik Berner AG

Via/casella post.: Kägenstraße 8

CAP, Luogo: 4153 Reinach / Bl. 1

Svizzera

WWW: www.berner-ag.ch

E-mail: berner-ag@berner-ag.ch

Telefono: +41 61 71 59 222

Telefax: +41 61 71 59 333

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza****Centro informazione veleni:****Swiss Toxicological Information: +41 442 515151 o 145****Trasporto:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Telefono: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.  
STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Asp. Tox. 1; H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Aquatic Chronic 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (CLP)**

Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo: H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:	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.
	P261	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.
	P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Speciale etichettatura**

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;5% n-esano

**2.3 Altri pericoli**

Senza una sufficiente aerazione è possibile la formazione di miscele esplosive.

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose

Alte quantità possono causare un effetto narcotico.

Pericolo di assorbimento cutaneo.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto..

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanze: non applicabile

**3.2 Miscela**

Caratterizzazione chimica: Miscela attiva con propellente.

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
REACH 01-2119475514-35-xxxx n. in elenco 921-024-6	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	50 - 100 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx CE N. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propano Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 20 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx CE N. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butano Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 20 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx CE N. 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutano Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	5 - 10 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni: Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato VII:

Contiene:

30 % ed oltre idrocarburi alifatici

Contiene profumo (p-Menta-1,8-diene)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
In caso di inalazione:	Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
In seguito a un contatto cutaneo:	Lavare subito con acqua e sapone e risciacquare a fondo. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Successivamente consultare l'oculista.
Ingestione:	Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Provoca irritazione cutanea. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: Schiuma

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:  
Pieno getto d'acqua

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

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Portare indumenti antincendio e maschera di protezione ermetica.

Ulteriori indicazioni:

Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione. Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.  
In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Evitare l'insinuarsi d'acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di respirare i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto tra le sostanze.

In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

Circoscrivere l'area in pericolo secondo la direzione del vento e avvisare gli abitanti della zona.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Pericolo di esplosione!

Se si disperde/ono, informare le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

Ripulire bene le superfici circostanti.

In caso di grandi quantità: raccogliere meccanicamente il materiale. Utilizzare un equipaggiamento antideflagrante per pompare.

Ulteriori indicazioni:

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Evitare di respirare i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Indossare attrezzatura di protezione adatta.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Assicurare una ventilazione sufficiente durante e dopo l'uso per impedire l'accumulazione di vapore.

Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi). In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Se si maneggiano grandi quantità, prendere provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

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

Condizioni per magazzino e contenitori:

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel recipiente originale.

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

Conservare contenitore in piedi.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
74-98-6	Propano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7200 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
106-97-8	n-Butano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7600 mg/m <sup>3</sup> ; 3200 ppm
75-28-5	Isobutano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7600 mg/m <sup>3</sup> ; 3200 ppm

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

#### Protezione individuale

##### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio: Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Raccomandazione: Usare filtro di tipo A (=contrastava vapori di composti organici)

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Protezione per le mani: Guanti protettivi conformi a EN 374.

Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile - Spessore dello strato:  $\geq 0,45$  mm.

Tempo di apertura:  $> 240$  min.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo: Indossare indumenti protettivi antistatici ignifughi e resistenti alle sostanze chimiche.

Misure generali di igiene e protezione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Evitare di respirare i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi). In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Cfr. sottosezione 6.2

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa

liquido

Colore:

Forma: Aerosol

Limpido

Odore:	Fruttato
Soglia olfattiva:	Non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Infiammabilità:	Aerosol altamente infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	LIE (Limite inferiore di esplosività): Non determinato LSE (Limite Superiore di Esplosività): Non determinato
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Non determinato
Viscosità, dinamico:	Non determinato
Viscosità, cinematico:	Non determinato
Solubilità in acqua:	non/poco miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato
Tensione di vapore:	Non determinato
Densità:	a 20 °C: 0,634 g/mL
Densità di vapore:	Non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	Il prodotto è non esplosivo. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non spontaneamente infiammabile
Quantità di solvente	93,5 %
Contenuto dei corpi solidi:	0,0 %
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Aerosol altamente infiammabile.  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

	Aldeide
Decomposizione termica:	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Effetti tossicologici:

Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix (calcolato): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix (calcolato): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATEmix (calcolato): > 20 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): STOT SE 3; H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1; H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:

LD50 Ratto, per via orale: > 5.000 mg/kg (OCSE 401)

LD50 Ratto, dermico: > 2.000 mg/kg (OCSE 402)

LC50 Ratto, per inalazione: > 20 mg/L/4h (OCSE 403)

Esistono indicazioni Propano:

LC50 Ratto, per inalazione: > 20 mg/L/4h

Esistono indicazioni n-Butano:

LC50 Ratto, per inalazione: 658 mg/L/4h

Esistono indicazioni Isobutano:

LC50 Ratto, per inalazione: 658 mg/L/4h

### Sintomi

Insufficienza respiratoria, Dolori di testa, Nausea, Vertigini, Tosse.

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose

Alte quantità possono causare un effetto narcotico.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Esistono indicazioni Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano:  
Tossicità per i pesci:  
LL50 Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/L/96h  
NOELR pesci di acqua dolce: 2,045 mg/L/28d  
Tossicità per le dafnie:  
EL50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3 mg/L/48h  
NOELR Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1 mg/L/21d  
tossicità per le alghe:  
EL50 Selenastrum capricornutum (alga verde): 30 mg/L/72h  
NOEL Selenastrum capricornutum (alga verde): 3 mg/L/72h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:  
Non determinato

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Rischio d'inquinamento dell' acqua potabile anche nel caso di scarico di una minima quantità nel sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 05 04\* = Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose/Aerosol  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
Rifiuti speciali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali.

#### Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 04 = Imballaggi metallici  
Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Svuotare in modo accurato e possibilmente completo. Attenzione alle confezioni vuote.  
Possibile esplosione in caso di accensione.



**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID, ADN:

ONU 1950, AEROSOL

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID, ADN:

Classe 2, Codice: 5F

IMDG:

Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente:

La sostanza/miscela è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell'ONU.

Inquinante marino - IMDG:

sì

Inquinante marino - ADN:

sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Trasporto via terra (ADR/RID)**

Cartello di avvertimento:

RID: No. pericolo 23, Numero ONU UN 1950

etichetta di sicurezza:

2.1

Prescrizioni speciali:

190 327 344 625

Quantità limitate:

1 L

EQ:

E0

Imballaggio - Indicazioni:

P207 LP200

Imballaggio - Prescrizioni speciali:

PP87 RR6 L2

Prescrizioni speciali per l'imballaggio:

MP9

Codice di restrizione in galleria:

D

**Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)**

etichetta di sicurezza:

2.1

Prescrizioni speciali:

190 327 344 625

Quantità limitate:

1 L

EQ:

E0

Necessario un equipaggiamento:

PP - EP - A

aerazione:

VE01,VE04



**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero EmS:	F-D, S-U
Prescrizioni speciali:	63 190 277 327 344 381 959
Quantità limitate:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Imballaggio - Indicazioni:	P207, LP200
Imballaggio - prescrizioni:	PP87, L2
IBC - Indicazioni:	-
IBC - prescrizioni:	-
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	-
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	-
Stivaggio e movimentazione:	SW1 SW22
Separazione:	SG69
Proprietà e osservazioni:	-
Gruppo di segregazione:	none

**Trasporto aereo (IATA)**

etichetta di sicurezza:	Flamm. gas
Codice della quantità esentata:	E0
Passeggeri e aerei cargo: Quantità limitata:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passeggeri e aerei cargo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Solo aerei cargo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Prescrizioni speciali:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Norme nazionali - Svizzera**

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

93,5 % in peso = 592,8 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

**Norme nazionali - Stati membri della CE**

Percentuale di composti organici volatili (COV):

93,5 % in peso = 592,8 g/L

**Etichettatura dell'imballaggio con un volume <= 125mL**

Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza:

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.

P410+P412

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Pericoli fisici: Codice P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Pericoli per l'ambiente: Codice E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3, 40, 75

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: P3a, E2

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H220 = Gas altamente infiammabile.

H222 = Aerosol altamente infiammabile.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H229 = Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 = Provoca irritazione cutanea.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Motivo degli ultimi cambiamenti: Rielaborazione generale

Data della prima versione: 20.5.2021

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Abbreviazioni ed acronimi:	ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada Aerosol: Aerosol AGW: Valore limite per l'esposizione professionale Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi Asp. Tox.: Tossicità in caso di aspirazione CAS: Servizio astratto chimico CE: Comunità europea CFR: Codice dei regolamenti federali CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio DMEL: Livello derivato con effetti minimi DNEL: Livello derivato senza effetto EL50: Livello effettivo 50% EN: Norma europea EQ: Quantità esenti Flam. Gas: Gas infiammabili Flam. Liq.: Liquido infiammabile IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose LC50: Concentrazione letale mediana LD50: Dose letale 50% LIE: Limite inferiore di esplosività MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi OCSE: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti Press. Gas: Gas sotto pressione REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose Skin Irrit.: Effetto irritante per la pelle STEL: Livello di esposizione a breve termine STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola TLV: Valore limite di soglia TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose TWA: Media ponderata nel tempo UE: Unione europea vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale
----------------------------	--

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.