

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

## SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : V33 - SUPER SVERNICIATORE UNIVERSALE - 1L

Codice del prodotto : 008436

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

Sverniciatore

### Sistema dei descrittori d'uso (REACH) :

Pitture, vernici e relativi rivestimenti prodotti con applicazione a strati.

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

Ragione Sociale : V33 ITALIA

Indirizzo : .Via Tolstoj,77 20812 Limbiate (MB) IT

Telefono : +39 0283 595 460. Fax: . Telex: .

fds.produits@v33.com

www.v33.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza : .

Società/Ente : .

### Altri numeri di chiamata d'emergenza

I - Centro Antiveleni : 06 / 305.43.43. / CH - Tox Info Suisse : 145

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Liquido infiammabile, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

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

Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07



GHS02



GHS05

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 211-463-5

DIOSSOLANO 1,3-

EC 204-658-1

ACETATO DI N-BUTILE

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208

Contiene ACIDO (BENZOTIAZOL-2-ILTIO)SUCCINICO. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066

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

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

Consigli di prudenza - Reazione :

- P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

Consigli di prudenza - Smaltimento :

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta dei rifiuti (contattare le autorità locali)

Altre informazioni :

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0.1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze >= 0.1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscele**

**Composizione :**

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 605_017_00_2 CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	[i]	50 <= x % < 100
DIOSSOLANO 1,3- INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x % < 25
ACETATO DI N-BUTILE INDEX: 606_002_00_3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	2.5 <= x % < 10
METILETILCHETONE INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066		0 <= x % < 2.5
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI INDEX: Z365 CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30		[i]	0 <= x % < 2.5
PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES INDEX: Z766 CAS: 120313-48-6	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		0 <= x % < 2.5
ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND			

LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6  METANOLO	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	[i] [xvii]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-179-00-X CAS: 95154-01-1 EC: 401-450-4 REACH: 01-0000015131-86  ACIDO (BENZOTIAZOL-2-ILTIO)SUCCINICO	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 2.5

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
INDEX: 605_017_00_2 CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29  DIOSSOLANO 1,3-		inalazione: ATE = 68.4 mg/l 4h (polvere/nebbia)
INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29  ACETATO DI N-BUTILE		inalazione: ATE = 23.4 mg/l 4h (polvere/nebbia) dermico: ATE = 14112 mg/kg PC orale: ATE = 10760 mg/kg PC
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6  METANOLO	STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%	

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[xvii] Sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XVII.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

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

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza. Chiamare sempre un medico per considerare l'opportunità di sorveglianza e trattamento sintomatico in ambiente ospedaliero

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

**In caso d'ingestione :**

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario.

Mostrare l'etichetta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

**5.1. Mezzi di estinzione**

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- halon
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

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

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare d'inalare i vapori.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solamente gli operatori addestrati, muniti d'attrezzatura di protezione.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Prevedere delle docce di sicurezza e delle fontane oculari nelle officine in cui la miscela viene manipolata costantemente

#### Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite collegamento a terra.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: mettere sempre a terra al momento dei travasi. Indossare scarpe e indumenti antistatici e mettere sul pavimento del materiale non conduttore.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

#### Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Evitare assolutamente il contatto della miscela con gli occhi

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

#### Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Nessun dato disponibile.

#### Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

#### Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
123-86-4	241	50	723	150	
78-93-3	600	200	900	300	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Superamento	Note
646-06-0		50 ppm 150 mg/m3		2(II)

123-86-4		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)	
78-93-3		200 ppm 600 mg/m3		1(I)	
67-56-1		200 ppm 270 mg/m3		4(II)	

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
123-86-4	50	241	150	723	VLRC	84
78-93-3	200	600	300	900	VLRC	84
8002-74-2		2				36
67-56-1	200	260	1000	1300	VLRC	84

- Italia (Decreto, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			
67-56-1	200 ppm 260 mg/m3			Cute	

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
208 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
871 mg de substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
125 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
125 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
185 mg de substance/m3

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
1161 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
600 mg de substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
31 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
412 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione: Inalazione.  
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
DNEL : 106 mg de substance/m3

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

**Utilizzo finale:** **Lavoratori.**  
Via d'esposizione: Inalazione.  
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
DNEL : 480 mg de substance/m3

Via d'esposizione: Inalazione.  
Effetti potenziali sulla salute: Effetti locali a breve termine.  
DNEL : 960 mg de substance/m3

**Utilizzo finale:** **Consumatori.**  
Via d'esposizione: Inalazione.  
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
DNEL : 102 mg de substance/m3

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.  
Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.  
Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

#### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.  
Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.  
Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.  
In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.  
Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.  
Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.  
Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

#### - Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.  
La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.  
I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.  
Tipo di guanti consigliati :  
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))  
- PVA (Alcool polivinilico)  
Caratteristiche raccomandate :

- Spessore minimo:	N/A
--------------------	-----

#### - Protezione del corpo

Evitare il contatto con la pelle.  
Indossare indumenti di protezione adeguati.  
Tipo di indumento protettivo appropriato :  
In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.  
In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.  
Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.  
Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

#### - Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione dei vapori.  
In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio appropriato.  
Quando i lavoratori sono davanti a concentrazioni superiori al limite di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria appropriato e omologato.  
Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :  
- A1 (Marrone)

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### stato fisico

Stato fisico :	Liquido viscoso.
----------------	------------------

#### colore

incolore

#### odore

Soglia olfattiva :	non precisata.
--------------------	----------------

#### Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione :	non applicabile.
-------------------------------	------------------

#### Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento :	non precisata.
------------------------------------	----------------

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione :	> 35°C
-----------------------------------	--------

#### infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) :	non precisata.
--------------------------------	----------------

#### limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) :	non precisata.
---	----------------

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) :	non precisata.
---	----------------

#### punto di infiammabilità

Punto d'infiammabilità :	-8.00 °C.
--------------------------	-----------

#### si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità :	non applicabile o non importante.
--------------------------------------	-----------------------------------

#### temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione :	non applicabile.
--------------------------------------	------------------

#### pH

pH (soluzione acquosa) :	non precisata.
--------------------------	----------------

pH :	non applicabile.
------	------------------

#### Viscosità cinematica

Viscosità :	non precisata.
-------------	----------------

#### Solubilità

Idrosolubilità :	Parzialmente solubile.
------------------	------------------------

Liposolubilità :	non precisata.
------------------	----------------

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :	non precisata.
--	----------------

#### Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
------------------------------	------------------

#### Densità e/o densità relativa

Densità :	0.95-1
-----------	--------

#### Densità di vapore relativa

Densità di vapore :	non precisata.
---------------------	----------------

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- l'accumulo di cariche elettrostatiche
- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

### SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'eposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

Può provocare effetti irreversibili sugli occhi come lesioni del tessuto oculare o una grave degradazione della vista che non è totalmente reversibile in un periodo do osservazione di 21 giorni.

Le lesioni oculari gravi sono caratterizzate da distruzione della cornea, un' opacità persistente della cornea e un'inflammatione dell'irite.

Possono manifestarsi effetti narcotizzanti come sonnolenza, narcosi, diminuzione della vigilanza, perdita di reflusso, mancanza di coordinazione o vertigini.

Si possono anche manifestare sotto forma di violenti mal di testa o nausea e portare a disturbi del giudizio, stordimento, irritabilità, sforzo o disturbi della memoria.

##### 11.1.1. Sostanze

###### Tossicità acuta :

ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)

Per via orale : LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
 Specie : ratto

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Per via orale : LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo/giorno  
 Specie : ratto  
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo/giorno  
 Specie : coniglio  
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) : LC50 > 5000 mg/l  
 Specie : ratto  
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Per via orale : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
 Specie : ratto

Per via cutanea : LD50 > 5000 mg/kg  
 Specie : coniglio

Per inalazione (Vapori) : LC50 > 5000 ppm

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Per via orale : LD50 = 10760 mg/kg peso corporeo/giorno  
 Specie : ratto  
 OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Per via cutanea :	LD50 = 14112 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : coniglio OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione (Polveri/condensa) :	LC50 = 23.4 mg/l Specie : ratto OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Durata d'esposizione : 4 h
DIOSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0) Per via orale :	LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : ratto
Per inalazione (Polveri/condensa) :	LC50 = 68.4 mg/l Specie : ratto Durata d'esposizione : 4 h

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI  
Nessun effetto mutageno.

**Cancerogenicità :**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI  
Test di cancerogenicità : Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno

**11.1.2. Miscela**

**Tossicità acuta :**

Non classificato

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

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

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Non classificato

**Cancerogenicità :**

Non classificato

**Tossicità per la riproduzione :**

Non classificato

**Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Non classificato

**Pericolo per aspirazione :**

Non classificato

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI  
Tossicità per i pesci : LC50 > 1000 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata di esposizione: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.23 mg/l  
Specie: *Oncorhynchus mykiss*  
Durata d'esposizione: 28 jours

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1000 mg/l  
Specie : *Daphnia magna*  
Durata esposizione: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.13 mg/l  
Specie: *Daphnia magna*  
Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe : CEr50 > 1000 mg/l  
Specie : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Durata d'esposizione : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 3 mg/l  
Specie: *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Durata d'esposizione: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Tossicità per i pesci : LC50 > 100 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 100 mg/l  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CEr50 > 100 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Tossicità per i pesci : LC50 = 18 mg/l  
Specie: *Pimephales promelas*  
Durata di esposizione: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 44 mg/l  
Specie : *Daphnia magna*  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CEr50 = 647.7 mg/l  
Specie : *Desmodesmus subspicatus*  
Durata d'esposizione : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Tossicità per i pesci : LC50 > 95.4 mg/l

Tossicità per i crostacei: CE50 > 772 mg/l

Tossicità per le alghe : CEr50 > 877 mg/l

ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)

Tossicità per i pesci : 0.1 < LC50 <= 1 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie: *Brachydanio rerio*  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Tossicità per i crostacei: Specie : *Daphnia magna*  
Autres lignes directrices

Tossicità per le piante acquatiche :

Autres lignes directrices

### 12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 12.2.1. Sostanze

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

DISSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)

Domanda chimica di ossigeno : DCO = 2.215 g/kg

Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni): DBO5 = 310 g/kg

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.  
 BOD5/COD = 139.95

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 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 avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

#### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

1263

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN1263=PITTURE (comprese pitture, lacche, smalti, colori, vernici, cere, encaustici, appretti e basi per lacche) o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE (compresi solventi e diluenti per pitture)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:



3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	-	5 L	163 367 650	E1	3	E

\*Q < 450 l (ADR 2.2.3.1.4)

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

\*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.2.

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

\*Q < 30 l / Q < 100 l (IATA 3.3.3.1.1)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

**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**

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Informazioni relative agli imballaggi:**

Imballaggi che devono avere indicazione di pericolo visibile al tocco (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

**Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):**

La miscela contiene almeno una sostanza soggetta a restrizioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Fare riferimento alla sezione 3 per identificare la sostanza in questione.

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Questo prodotto contiene almeno una sostanza con scenari di esposizione. Il RMM (misure di gestione del rischio) e OC (Condizioni di esercizio) sono inclusi nel corpo della SDS.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi .
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Abbreviazioni e acronimi :**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione.

VLRI : Valori limite regolamentari indicativi.

VLRC : Valori limite regolamentari cogenti.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : fiamma

GHS05 : corrosione

GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.