

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Data di compilazione: 24/04/2005  
Revisione: 07

Data revisione: 05/03/2018

Prodotto: **SMACCHIATORE**

### **1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa\*\***

1.1 Identificatore del prodotto: **SMACCHIATORE**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza/miscela e usi sconsigliati:  
*Smacchiatore per uso professionale*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:  
NUOVA CODIMO di Gerardo Stivè & C. s.a.s.  
Via del Ciliegio 9/11/13  
56022 Castelfranco di Sotto (PI)  
Tel. 0571-489538

1.4 Telefono per le emergenze:  
Tel. 0572-950254 (Telefonare in orario d'ufficio)

e-mail TC: [paolaulivi@dangerandsafety.it](mailto:paolaulivi@dangerandsafety.it)

### **2. Identificazione dei pericoli\*\***

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi delle Regolamento (CE) N. 1272/2008**

Liquido infiammabile (categoria 2)

Pericolo in caso di aspirazione (categoria 1)

Irritazione cutanea (categoria 2)

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola (categoria 3)

Tossicità per la riproduzione (categoria 2)

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta (categoria 2)

Pericoloso per l'ambiente acquatico – tossicità cronica (categoria 2)

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

Il prodotto è un liquido che si infiamma se sottoposto ad una fonte di accensione (punto di infiammabilità < 23° C).

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

### 2.2 Elementi dell'etichetta:

#### **Pittogrammi, codice di avvertenza**

Pericolo



#### **Codici di indicazioni di pericolo:**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

#### **Codici di indicazioni di pericolo supplementari:**

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

#### **Consigli di prudenza:**

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .

P331 - NON provocare il vomito.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili per estinguere.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente

#### **Contiene:**

Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

### 3. **Composizione/informazione sugli ingredienti\*\***

#### 3.2. Miscela

Contiene: miscela di solventi

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione Regolamento CE/1272/2008	
<b><u>Idrocarburi, C6, n-alceni, iso-alceni, ciclici, n-esano ricco</u></b> List No 925-292-5 N. Reg. 01-2119474209-33-XXXX	94 < C < 96	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H225 H315 H373 H411 H361f H304 H336
<b><u>Acetone</u></b> Cas No 67-64-1 CE No 200-662-2 Index No 606-001-00-8 N. Reg. 01-2119471330-49- XXXX	4 < C < 6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 4. **Misure di primo soccorso\*\***

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati.

##### In caso di inalazione

Portare il soggetto immediatamente all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

##### In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico.

##### In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte. In caso di necessità consultare il medico.

##### In caso d'ingestione

Consultare immediatamente il medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

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

nessun dato disponibile

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

In caso di ingestione: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

in caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

## **5. Misure antincendio**

### 5.1 Mezzi di estinzione

*Estinguenti idonei:*

CO<sub>2</sub>, schiuma alcol resistente, polvere chimica per liquidi infiammabili.

*Estinguenti vietati:*

Acqua in getti. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

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

In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici(COx)

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

Indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

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

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con attrezzatura antiscintilla. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fognie. Non fare seccare il prodotto.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **7. Manipolazione ed immagazzinamento\*\***

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Arieggiare bene il posto di lavoro. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte le finestre e le porte, assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela perché possono essere in pressione.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.

### 7.3. Usi finali particolari

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale\*\***

### 8.1 Parametri di controllo

#### **Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano:**

TLV-ACGIH (2016): 300mg/m<sup>3</sup>; 85ppm (come TWA/8h); 50mg/m<sup>3</sup>, 0ppm (come STEL/15min)

DNEL:

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - Inalatoria: 93 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - Cutanea: 13 mg/kg peso corporeo/giorno

#### **Acetone:**

OEL-EU: 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm (come TWA);

DNEL

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Effetti locali per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 186 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Acqua dolce: 10.6 mg/l  
 rilascio intermittente (acqua dolce): 21 mg/l  
 Acqua marina: 1.06 mg/l  
 STP: 100 mg/l  
 Sedimento (acqua dolce): 30.4 mg/kg peso secco  
 Sedimento (acqua marina): 3.04 mg/kg peso secco  
 Suolo: 29.5 mg/kg peso secco

<b>200-662-2</b>	<b>Acetone</b>
<b>SCENARIO</b>	<i>Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele</i>
<b>SU3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
<b>ERC1</b>	Produzione di sostanze
<b>ERC2</b>	Formulazione di preparati
<b>ERC4</b>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
<b>ERC6a</b>	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)
<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374)
<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
<b>PROC6</b>	Operazioni di calandratura
<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli
<b>PROC14</b>	Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Adottare buone norme di ventilazione generale.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374)
<b>SCENARIO</b>	<i>Impieghi nei rivestimenti</i>	
<b>SU3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	
<b>ERC4</b>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli	
<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)		Liquido
Durata dell'esposizione per giorno		>8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore		Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	
<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)	
<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate	
<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate	
<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	
<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli	
<b>PROC13</b>	Trattamento di articoli per immersione e colata	
<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)		Liquido
Durata dell'esposizione per giorno		8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore		Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC7</b>	Applicazione spray industriale	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)		Liquido
Durata dell'esposizione per giorno		8h al giorno



## SCHEMA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente. Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore
<b>SCENARIO</b>	<i>Impieghi nei rivestimenti</i>
<b>SU22</b>	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
<b>ERC8a</b>	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>ERC8c</b>	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
<b>ERC8d</b>	Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<b>ERC8f</b>	Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a %100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	>8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC4</b>	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a %100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	>8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
<b>PROC13</b>	Trattamento di articoli per immersione e colata
<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio



## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a % 100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a %100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 % o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente
<b>PROC11</b>	Applicazione spray non industriale
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a %100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore o Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.
<b>PROC19</b>	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	fino a %100
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Durata dell'esposizione per giorno	8h al giorno

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Indossare guanti adatti provati con EN374.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

### Controllo dell'esposizione professionale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi in nitrile, butile, neoprene. Per la scelta del tempo di permeazione seguire le indicazioni del produttore del dispositivo.  
Protezione degli occhi : occhiali protettivi  
Protezione del corpo : indumenti da lavoro chiusi  
Protezione respiratoria : maschera con filtro (tipo AX)

### Controllo dell'esposizione ambientale

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido incolore	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	70 °C	
Punto di infiammabilità	-20 °C	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

### Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

Tensione di vapore	124 mmHg
Densità di vapore	3
Densità relativa	0,7 kg/l
Solubilità	Insolubile in acqua
Idrosolubilità	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Temperatura di autoaccensione	non disponibile
Temperatura di decomposizione	non disponibile
Viscosità	non disponibile
Peso specifico	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

#### 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 100%

### **10. Stabilità e reattività**

#### 10.1 Reattività:

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

**Acetone:** Acetone reagisce in presenza di basi.

#### 10.2 Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

**Acetone:** I vapori formano miscele potenzialmente esplosive con l'aria. Può diventare caricata elettrostaticamente.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

Evitare le fonti di ignizione

#### 10.5 Materiali incompatibili:

**Acetone:** Attacca molte plastiche e gomme. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, alcali e ammine.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica e la combustione liberano ossidid di carbonio ed altri gas e vapori tossici (COx)

**Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano:** combustione incompleta e termolisi producono gas potenzialmente tossici come monossido di carbonio, anidride carbonica, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine

### **11. Informazioni tossicologiche\*\***

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

### Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

#### Effetti acuti:

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere alla fertilità
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- (j) pericolo di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

#### **Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano:**

**ESPOSIZIONE:** piccole quantità possono causare polmonite chimica o edema polmonare, mentre l'esposizione ad alti livelli di idrocarburi può dare inizio ad aritmie.

**RISCHI:** vari studi dimostrano come il n-esano, a concentrazioni superiori al TLV, può provocare una riduzione ponderale della prole. La sostanza causa danni al SNC e ai nervi periferici.

Il n-esano ha mostrato di causare danni ai testicoli, ad alte dosi, in ratti maschi.

LD50 16750 mg/Kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50: 3350 mg/Kg peso corporeo (dermale, coniglio)

#### **Acetone:**

**VIE DI ESPOSIZIONE:**La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute.

**RISCHI PER INALAZIONE:**Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:** Il vapore è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale fegato reni e tratto gastrointestinale

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:** Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti. La sostanza può avere effetto sul sangue e midollo osseo

#### **RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

**INALAZIONE** Mal di gola. Tosse. Stato confusionale. Mal di testa. Vertigine. Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

**CUTE** Cute secca.

**OCCHI** Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Possibile danno corneale.

**INGESTIONE** Nausea. Vomito. (Vedi Inalazione).

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50: 5800 mg/kg peso corporeo (orale ,ratto)

LC50: ca. 132 mg/L aria (inalazione, ratto)

LD50: > 7 426 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

### 12. Informazioni ecologiche\*\*

#### 12.1. Tossicità:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### Acetone:

LC50: 5540 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità:

**Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano:** Prontamente biodegradabile  
Degr.81% (28 giorni)

**Acetone:** Prontamente biodegradabile, Degr. 90.9% (28 giorni)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

**Acetone:** Log Pow: -0.23

#### 12.4. Mobilità nel suolo: non disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

**Idrocarburi, C6, n-alcani, isoalcani, ciclici, ricco in n-esano:** la sostanza non è PBT/vPvB

**Acetone:** La sostanza non è PBT/vPvB

#### 12.6. Altri effetti avversi: non disponibile

### 13. Considerazioni sullo smaltimento\*\*

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

### 14. Informazioni sul trasporto\*\*

#### 14.1. Numero ONU

1993



#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

**LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Contiene: Idrocarburi, C6, n-alcani, iso-alcani, ciclici, n-esano ricco, Acetone)**

*14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto*

Classe : 3

Etichetta : 3

Codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate : 1 L

EmS : F-E, S-E

*14.4. Gruppo d'imballaggio*

II

*14.5. Pericoli per l'ambiente*

Prodotto pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : Si

*14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori*

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificassero situazioni di emergenza

*14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC*

Non è previsto il trasporto di rinfuse

<b>15. Informazioni sulla regolamentazione**</b>
--

*15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:*

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

## SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **SMACCHIATORE**

Emissioni:

TAB. D Classe 5 4-6%

Regolamento	Cas	Sostanza
Reg. (CE) 428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 1	-	-
Reg. (UE) 1258/2013 (modifica Reg (CE) 273/04 All. I Cat. 2)	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 3	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 All. XIV	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 Sostanze SVHC	-	-
All. XVII del Regolamento (CE) 1907/2006	-	Miscela (Entry 3; Entry 40)
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 1	-	Miscela classificata come INFIAMMABILE (Categoria P5) e PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Categoria E2)
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 2	-	-

*15.2. Valutazione della sicurezza chimica:*

Non è stata effettuata per la miscela.

Valutazione della sicurezza chimica effettuata sulle sostanze:

**Idrocarburi, C6, n-alcani, iso-alcani, ciclici, n-esano ricco:** List No 925-292-5

**Acetone:** Cas No 67-64-1

<b>16. Altre informazioni**</b>
---------------------------------

**Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3**

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

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

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela*

*\*Indica le informazioni che sono cambiate rispetto all'edizione precedente*

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

---

Prodotto: **SMACCHIATORE**

---

2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti
3. Regolamento (CE) 790/2009
4. Regolamento (UE) 453/2010
5. Regolamento (UE) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR direttiva 2008/68/CE e successivi adeguamenti
13. Testo unico Sicurezza nei luoghi di lavoro: D.Lgs 81/2008, All. XXXVIII
14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>
15. D. Lgs.105/2015 (Seveso III)

### **Abbreviazioni e acronimi:**

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

DNEL = Derived No-Effect Level (livello di esposizione al di sotto del quale non si verificano effetti negativi)

PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanti persistenti, bioaccumulabili e tossiche)

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

PNEC = Predicted no effect concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)

ADR = Accordo europeo relativo al trasporto delle merci pericolose su strada

LD50 = Lethal Dose 50 (dose letale per il 50% degli individui)

CL50 = Lethal concentration 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)

### **Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

La presente edizione della scheda di sicurezza sostituisce le precedenti versioni