

**SMACCHIATORE RAPIDO**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:

Denominazione

Nome chimico e sinonimi

UFI:

**SMACCHIATORE RAPIDO**
**Smacchiatore spray a base solvente.**
**AV00-00A2-G00A-98EH**
**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo

**Smacchiatore per pavimentazioni porose.**
**Uso professionale.**
**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

**COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI**
**Via I. Newton n° 11**
**52100 Arezzo (AR)**
**Italia**
**tel. 0575/657391**
**fax 0575/1653001**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

**info@circhimica.it**
**Sig. Federico Paggini 0575/657391**
**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAV “**
**Osp. Pediatrico Bambino Gesù”**
**Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant’Onofrio, 4 06 68593726**
**Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 800183459**
**Az. Osp. “A. Cardarelli” Napoli Via A. Cardarelli, 9 081-5453333**
**CAV Policlinico “Umberto I” Roma V.le del Policlinico, 155 06-49978000**
**CAV Policlinico “A. Gemelli” Roma Largo Agostino Gemelli, 8 06-3054343**
**Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 055-7947819**
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 0382-24444**
**Osp. Niguarda Ca’ Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 02-66101029**
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 800883300**
**Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona Piazzale Aristide Stefani, 1**
**800011858**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

**SMACCHIATORE RAPIDO**

## Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 2

H223

Aerosol infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H223**

Aerosol infiammabile.

**H229**

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

**H319**

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

**P210**

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

**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.

**P102**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P211**

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

**P101**

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

**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.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**

Contiene:

**SMACCHIATORE RAPIDO**

| Identificazione       | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                    |
|-----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-3 DIOSSOLANO</b> |                  |                                                                                                                    |
| INDEX 605-017-00-2    | $30 \leq x < 50$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319                                                                               |
| CE 211-463-5          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 646-06-0          |                  |                                                                                                                    |
| <b>TALCO</b>          |                  |                                                                                                                    |
| INDEX -               | $9 \leq x < 30$  |                                                                                                                    |
| CE 238-877-9          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 14807-96-6        |                  |                                                                                                                    |
| <b>METILALE</b>       |                  |                                                                                                                    |
| INDEX -               | $9 \leq x < 30$  | Flam. Liq. 2 H225                                                                                                  |
| CE 203-714-2          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 109-87-5          |                  |                                                                                                                    |
| <b>BUTANO</b>         |                  |                                                                                                                    |
| INDEX 601-004-00-0    | $9 \leq x < 30$  | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U |
| CE 203-448-7          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 106-97-8          |                  |                                                                                                                    |
| <b>ISOBUTANO</b>      |                  |                                                                                                                    |
| INDEX 601-004-00-0    | $9 \leq x < 30$  | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280                                                                                 |
| CE 200-857-2          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 75-28-5           |                  |                                                                                                                    |
| <b>PROPANO</b>        |                  |                                                                                                                    |
| INDEX 601-003-00-5    | $9 \leq x < 30$  | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U    |
| CE 200-827-9          |                  |                                                                                                                    |
| CAS 74-98-6           |                  |                                                                                                                    |

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 30,00 %

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. In caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali: **INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico. **INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

**OCCHI e PELLE:** Lavare con molta acqua. In caso di irritazione persistente, consultare un medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 2<br><br>Data revisione 03/10/2022<br><br>Stampata il 03/10/2022<br><br>Pagina n. 5/15<br><br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 09/11/2021) |
|                                                                                  | <b>SMACCHIATORE RAPIDO</b>                                  |                                                                                                                                                                 |

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland                 | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                            |
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GRC | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### TALCO

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA       | ESP   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| TLV       | GRC   |        | 10  |            |     |                     |
| WEL       | GBR   | 1      |     |            |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 2      |     |            |     | RESPIR              |

### METILALE

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW       | DEU   | 1600   | 500  | 3200       | 1000 |                     |
| VLA       | ESP   | 3165   | 1000 |            |      |                     |
| VLEP      | FRA   | 3100   | 1000 |            |      |                     |
| WEL       | GBR   | 3160   | 1000 | 3950       | 1250 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 3112   | 1000 |            |      |                     |

**SMACCHIATORE RAPIDO**
**BUTANO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| MAK       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                     |
| VLA       | ESP   |        | 1000 |            |      | Gases               |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 800  |            |      |                     |
| TLV       | GRC   | 2350   | 1000 |            |      |                     |
| WEL       | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                     |
| WEL       | GBR   |        | 4    |            |      | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       |        |      |            | 1000 |                     |

**PROPANO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW  | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                     |
| MAK  | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                     |
| VLA  | ESP   |        | 1000 |            |      |                     |
| TLV  | GRC   | 1800   | 1000 |            |      |                     |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Non necessario.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare

**SMACCHIATORE RAPIDO**

una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà                                       | Valore             | Informazioni |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | aerosol            |              |
| Colore                                          | biancastro         |              |
| Odore                                           | tipico di solvente |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile    |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | >35°C              |              |
| Infiammabilità                                  | gas infiammabile   |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile    |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile    |              |
| Punto di infiammabilità                         | non applicabile    |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile    |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile    |              |
| pH                                              | N.D.               |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile    |              |
| Solubilità                                      | solubile in acqua  |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile    |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile    |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1 kg/l             |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile    |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile    |              |

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 66,50 % - 665,00 g/litro

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 2<br><br>Data revisione 03/10/2022<br><br>Stampata il 03/10/2022<br><br>Pagina n. 8/15<br><br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 09/11/2021) |
|                                                                                  | <b>SMACCHIATORE RAPIDO</b>                                  |                                                                                                                                                                 |

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

##### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

**SMACCHIATORE RAPIDO**Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

METILALE

LD50 (Cutanea):

&gt; 5000 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LD50 (Orale):

6453 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inalazione vapori):

57 mg/l Mouse - Swiss

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

**SMACCHIATORE RAPIDO**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

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 se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

METILALE

LC50 - Pesci

> 1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

**12.2. Persistenza e degradabilità**

METILALE

Solubilità in acqua

> 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

TALCO

Solubilità in acqua

< 0,1 mg/l

BUTANO

**SMACCHIATORE RAPIDO**

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile  
PROPANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

METILALE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

BCF 0,6

BUTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

PROPANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**SMACCHIATORE RAPIDO**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |                                                            |                          |                                        |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                                           | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
| IMDG:      | Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625<br>EMS: F-D, S-U | Quantità Limitate: 1 L   |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                                     | Quantità massima: 150 Kg | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Pass.:                                                     | Quantità massima: 75 Kg  | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Disposizione speciale:                                     | A145, A167, A802         |                                        |

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

Informazione non pertinente

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 2<br><br>Data revisione 03/10/2022<br><br>Stampata il 03/10/2022<br><br>Pagina n. 13/15<br><br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 09/11/2021) |
|                                                                                  | <b>SMACCHIATORE RAPIDO</b>                                  |                                                                                                                                                                  |

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P3a

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

#### Prodotto

Punto 40

#### Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

#### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| TAB. D | Classe V | 12,00 % |
|--------|----------|---------|

**SMACCHIATORE RAPIDO**
**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b>      | Gas infiammabile, categoria 1A                             |
| <b>Aerosol 2</b>         | Aerosol, categoria 2                                       |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosol, categoria 3                                       |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquido infiammabile, categoria 2                          |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gas liquefatto                                             |
| <b>Press. Gas</b>        | Gas sotto pressione                                        |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                           |
| <b>H220</b>              | Gas altamente infiammabile.                                |
| <b>H223</b>              | Aerosol infiammabile.                                      |
| <b>H229</b>              | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.    |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                  |
| <b>H280</b>              | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                         |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 2<br><br>Data revisione 03/10/2022<br><br>Stampata il 03/10/2022<br><br>Pagina n. 15/15<br><br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 09/11/2021) |
|                                                                                  | <b>SMACCHIATORE RAPIDO</b>                                  |                                                                                                                                                                  |

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### 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.

Poichè 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02/09/11/12/14/15/16.