



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987

C.f.: 02073880987

CAP.SOC. 10,200,00

REA BS 412914

Tel:035/4497443

Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com

www.chimicasanfedele.com

## DET-46 (REG. CLP) DET. PAVIMENTO LUCIDANTE PROF.

Scheda di sicurezza del Revisione n.7 Data revisione 05/08/2020

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830



### SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

DET-46 Detergente lucidante per pavimenti

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

Detergente lucidante per pavimenti - profumazione lavanda e camomilla.

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

CHIMICA SAN FEDELE SRL

Via L. da Vinci 8/P

24050 Palosco (BG)

Tel: 035/4497443

Fax: 035/4497934

Mail: info@chimicasanfedele.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni sul territorio nazionale

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 tel 02 66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300

### 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) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Indicazioni di pericolo:**

H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 Contiene: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND ETHYLISOTHIAZOLINONE 1,8-CINEOLE 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALEHYDE 2-PROPENIL FENOSSI ACETATO 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO (R)-P-MENTA-1,8-DIENE Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:**

P280 Proteggere gli occhi / il viso. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004**

Inferiore a 5% tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici profumo, Citral, Coumarin, Limonene, Linalool Conservanti: methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

#### 2.3 Altri pericoli

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



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987

C.f.: 02073880987

CAP.SOC. 10,200,00

REA BS 412914

Tel:035/4497443

Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

## SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2 Miscele

#### ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

- CAS 160901-09-7  $2,5 \leq x < 3$  Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
- CE 500-446-0
- Nr. Reg. Polymer

#### ALCOL ETILICO

- CAS 64-17-5  $2 \leq x < 2,5$  Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
- CE 200-578-6
- INDEX 603-002-00-5
- Nr. Reg. 01-2119457610-43

#### SODIO XILENSOLFONATO

- CAS 1300-72-7  $1 \leq x < 1,5$  Eye Irrit. 2 H319
- CE 215-090-9
- Nr. Reg. 01-2119513350-56

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

- CAS 112-34-5  $1 \leq x < 1,5$  Eye Irrit. 2 H319
- CE 203-961-6
- INDEX 603-096-00-8
- Nr. Reg. 01-2119475104-44

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

- CAS 5989-27-5  $0,09 \leq x < 0,25$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
- CE 227-813-5
- Nr. Reg. 01-2119529223-47

#### 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO

- CAS 78-70-6  $0,09 \leq x < 0,5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
- CE 201-134-4
- Nr. Reg. 01-2119474016-42

#### 2-PROPENIL FENOSSI ACETATO

- CAS 7493-74-5  $0,09 \leq x < 0,5$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
- CE 231-335-2

#### 2,4-DIMETHILCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALEHYDE

- CAS 68039-49-6  $0,09 \leq x < 0,5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
- CE 268-264-1
- Nr. Reg. 01-2119982384-28

#### 1,8-CINEOLE

- CAS 470-82-6  $0,09 \leq x < 0,5$  Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
- CE 207-431-5
- Nr. Reg. 01-2119967772-24

#### ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERE

- CAS 2050-08-0  $0,09 \leq x < 0,25$  Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
- CE 218-080-2
- Nr. Reg. 01-2119969444-27



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

## ALLIL EPTANOATO

- CAS 142-19-8  $0,09 \leq x < 0,5$  Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
- CE 205-527-1

## METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

- CAS 55965-84-9  $0 \leq x < 0,0015$  Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H317, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
- CE 611-341-5
- INDEX 613-167-00-5
- Nr. Reg. Biocide

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

## ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

CAS 2: 68439-46-3

### SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

A contatto con gli occhi provoca arrossamento e lacrimazione.

A contatto con la pelle può provocare reazioni allergiche.

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

In caso di consultazione di un medico tenere a disposizione l'etichetta e la presente Scheda di Dati di Sicurezza.

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

i mezzi di estinzione idonei sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per risperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione. Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO - CO<sub>2</sub>) e anidridi (solforica e solforosa).

#### 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987

C.f.: 02073880987

CAP.SOC. 10,200,00

REA BS 412914

Tel:035/4497443

Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche

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

Aspirare con una pompa il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente 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

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Conservare a temperature comprese fra -6° e 40° C.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedi Sez 1.2

## SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Riferimenti Normativi:

- DEU Deutschland TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
- ESP España LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
- FRA France Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
- HUN Magyarország A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együ, Ttes rendelet módosításáról.
- ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
- POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
- ROU România HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

- EU OEL EU Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
- TLV-ACGIH ACGIH 2019

**ALCOL ETILICO**

*Valore limite di soglia*

TIPO	STATO	TWA/8H MG/M3	TWA/8H PPM	STEL/15MIN MG/M3	STEL/15MIN PPM
AGW	DEU	380	220	1520	800
MAK	DEU	380	200	1520	800
VLA	ESP			1910	1000
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
AK	HUN	1900		7600	
NDS/NDSch	POL	1900			
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV-ACGIH			1000		

*Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC*

- Valore di riferimento in acqua dolce 0,96 mg/l
- Valore di riferimento in acqua marina 0,79 mg/l
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 3,6 mg/kg
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 2,9 mg/kg
- Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2,75 mg/l
- Valore di riferimento per i microorganismi STP 580 mg/l
- Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 720 mg/kg
- Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,63 mg/kg

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*

Via di esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Effetti sui consumatori sistemici cronici	Effetti sui lavoratori locali acuti	effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale		87 mg/kg bw/d		
Inalazione	950 mg/m3	114 mg/m3	1900 mg/m3	950 mg/m3
Dermica		206 mg/kg bw/d		343 mg/kg bw/d

**SODIO XILENSOLFONATO**

*Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC*

- Valore di riferimento in acqua dolce 0,23 mg/l
- Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2,3 mg/l
- Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori sistemici cronici	Effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale	3,8 mg/kg/d	
Inalazione	13,2 mg/m3	53,6 mg/m3 8h
Dermica	3,8 mg/kg/d	7,6 mg/kg/d

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

*Valore limite di soglia*

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m3	STEL/15min ppm	Note
AGW	DEU	67	10	100	15	INALAB
MAK	DEU	67	10	100,5	15	INALAB
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH			10			

*Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC*

- Valore di riferimento in acqua dolce 1 mg/l
- Valore di riferimento in acqua marina 0,1 mg/l
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 4 mg/kg
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,4 mg/kg
- Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 11 mg/l
- Valore di riferimento per i microorganismi STP 200 mg/l
- Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 56 mg/kg
- Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,32 mg/kg

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*

Via di esposizione	Effetti sui consumatori locali acuti	Effetti sui consumatori sistemici acuti	Effetti sui consumatori locali cronici	Effetti sui consumatori sistemici cronici	Effetti sui lavoratori locali acuti	Effetti sui lavoratori sistemici acuti	Effetti sui lavoratori locali cronici	Effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale				5 mg/kg/d				
Inalazione	60,7 mg/m <sup>3</sup>	VND	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	101,2 mg/m <sup>3</sup>	VND	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				50 mg/kg/d				

**ALCHILBENZEN SOLFONATO SALE SODICO**

*Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC*

- Valore di riferimento in acqua dolce 0,268 mg/l
- Valore di riferimento in acqua marina 0,0268 mg/l
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 8,1 mg/kg
- Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 8,1 mg/kg
- Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,0167 mg/l
- Valore di riferimento per i microorganismi STP 3,43 mg/l
- Valore di riferimento per il compartimento terrestre 35 mg/kg

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori locali cronici	Effetti sui consumatori sistemici cronici	Effetti sui lavoratori locali cronici	Effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale		0,425 mg/kg bw/d		
Inalazione	1,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>
Dermica		42,5 mg/kg bw/d		85 mg/kg bw/d

**2,6-DIMETILLOTT-7-EN-2-OLO**

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori sistemici cronici	effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale	12,5 mg/kg/d	
Inalazione	21,7 mg/m <sup>3</sup>	73,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	12,5 mg/kg/d	20,8 mg/kg/d

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

*Valore limite di soglia*

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min ppm	note
AGW	DEU	28	5	110	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30	80	14	PELLE

**3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO**

*Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL*



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori sistemici cronici
Orale	0,2 mg/kg/d	
Inalazione	0,7 mg/m <sup>3</sup>	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	1,25 mg/kg/d	2,5 mg/kg/d

**CITRALE**

*Valore limite di soglia*

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	Note
VLA	ESP		5		PELLE
NDS/NDSch	POL	27		54	
TLV-ACGIH			5		PELLE

**(1S,5S)-6,6-DIMETIL-2-METILENBICICLO[3.1.1]EPTANO**

*Valore limite di soglia*

Tipo	TWA/8h ppm
TLV-ACGIH	20

**METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE**

*Valore limite di soglia*

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	note
MAK	DEU	0,2	0,4	INALAB

**FENILMETANOLO**

*Valore limite di soglia*

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min ppm	note
AGW	DEU	5	22	10	44	INLAB
MAK	DEU	5	22	10	44	INLAB skin
NDS/NDSch	POL	240				

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. 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. Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di guanti nelle operazioni manuali ed in presenza di casi specifici (allergie, abrasioni): Materiale: gomma nitrilica/lattice  
Tempo di permeazione ≥ 30 min Spessore del materiale ≥ 0.2 mm

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di abiti da lavoro generici nelle operazioni manuali. Aver cura di cambiarsi gli indumenti prima dei pasti e dopo il turno di lavoro.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. Una protezione respiratoria deve essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di soglia di una o più sostanze presenti nel prodotto venga oltrepassato. 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 una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). La



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**  
via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**  
Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

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. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato Fisico liquido
- Colore azzurro
- Odore lavanda/camomilla
- Soglia olfattiva Non applicabile  
Nota: parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
- pH 7,0 Nota: +/- 0,5
- Concentrazione: 100%
- Punto di fusione o di congelamento < 0 °C
- Punto di ebollizione iniziale ≈ 100 °C
- Intervallo di ebollizione Non determinato  
Nota: parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
- Punto di infiammabilità > 60 °C
- Tasso di evaporazione Non determinato  
Nota: Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
- Infiammabilità di solidi e gas non applicabile  
Nota: prodotto liquido
- Limite inferiore infiammabilità Non applicabile  
Nota: non infiammabile
- Limite superiore infiammabilità Non applicabile  
Nota: non infiammabile
- Limite inferiore esplosività Non applicabile  
Nota: non esplosivo
- Limite superiore esplosività Non applicabile  
Nota: non esplosivo
- Tensione di vapore Non determinato  
Nota: parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
- Densità di vapore Non determinato  
Nota: Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
- Densità relativa 1 +/- 0,05
- Solubilità solubile in acqua
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non applicabile  
Nota: miscela
- Temperatura di autoaccensione Non applicabile  
Nota: Termicamente stabile
- Temperatura di decomposizione Non applicabile  
Nota: Termicamente stabile
- Viscosità Non applicabile  
Nota: prodotto liquido
- Proprietà esplosive non esplosivo
- Proprietà ossidanti non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 3,22 % - 32,23 g/litro

## SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme.

Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici.

### 10.5 Materiali incompatibili



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987

C.f.: 02073880987

CAP.SOC. 10,200,00

REA BS 412914

Tel:035/4497443

Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

Prodotti Cationici.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto se impiegato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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.

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 Effetti interattivi Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

STA (Inalazione) della miscela: > 20 mg/l STA (Orale) della miscela: >2000 mg/kg STA (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LD50 (Orale) 2410 mg/kg Mouse LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg Rabbit LC50 (Inalazione) > 2,1 mg/l/4h Mouse

#### ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

LD50 (Orale) > 300 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

#### 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO

LD50 (Orale) 2200 mg/kg Mouse LD50 (Cutanea) 5610 mg/kg Rabbit

#### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

LD50 (Orale) 53 mg/kg Rat (Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983) LD50 (Cutanea) 660 mg/kg Rabbit LC50 (Inalazione) 0,31 mg/l/4h Rat

#### ALCOL ETILICO

LD50 (Orale) 7000 mg/kg dw Rat LD50 (Cutanea) 15800 mg/kg Rabbit LC50 (Inalazione) 124,7 mg/l/4h Rat

#### SODIO XILENSOLFONATO

LD50 (Orale) > 7200 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit

#### ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERE

LD50 (Orale) 2000 mg/kg Rat

#### 1,8-CINEOLE

LD50 (Orale) 4300 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

#### 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALEHYDE

LD50 (Orale) 3900 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) 5000 mg/kg Rabbit

#### ALLIL EPTANOATO

LD50 (Orale) 218 mg/kg Rat

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 Può provocare una reazione allergica.

Contiene: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE 1,8-CINEOLE 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALEHYDE 2-PROPENIL FENOSSI ACETATO 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO (R)-P-MENTA-1,8-DIENE 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 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA Non



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

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

## SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LC50 - Pesci 1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus, EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h Daphnia magna,  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1101 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

#### ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

LC50 - Pesci 5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 2,5 mg/l/48h Daphnia EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci 0,72 mg/l/96h EC50 - Crostacei 0,36 mg/l/48h Daphnia

#### 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h Daphnia EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 156,7 mg/l/72h

#### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

LC50 - Pesci 0,19 mg/l/96h EC50 - Crostacei 0,18 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,0413 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### ALCOL ETILICO

LC50 - Pesci 14,2 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Crostacei 5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 275 mg/l/72h Chlorella Vulgaris EC10 Alghe / Piante Acquatiche 11,5 mg/l/72h Chlorella vulgaris NOEC Cronica Pesci > 100 mg/l 120h - Danio rerio NOEC Cronica Crostacei 9,6 mg/l Daphnia magna NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 7900 mg/l Chlamydomonas eugametos

#### SODIO XILENSOLFONATO

LC50 - Pesci 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 1000 mg/l Daphnia Magna EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 230 mg/l Selenastrum capricornutum NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 31 mg/l Selenastrum capricornutum

#### ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERE

LC50 - Pesci 1,34 mg/l/96h Danio rerio EC50 - Crostacei 0,88 mg/l/48h Daphnia magna

#### 1,8-CINEOLE LC50 -

Pesci 57 mg/l/96h EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h Daphnia EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 74 mg/l/72h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

#### ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

Rapidamente degradabile

#### 3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO

Rapidamente degradabile

#### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

NON rapidamente degradabile

#### ALCOL ETILICO

Rapidamente degradabile

#### SODIO XILENSOLFONATO

Rapidamente degradabile

#### ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERE

Rapidamente degradabile

#### 1,8-CINEOLE

Rapidamente degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1  
BCF 1,4 Calculated QSAR value.

ALCOL ETILICO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35  
SODIO XILENSOLFONATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -3,12  
BCF < 2,3

#### 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 superiore a 0,1%.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

---

### SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui dei prodotti sono da considerare rifiuti. 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.

#### 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

---

#### 14.1 Numero ONU

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

Non applicabile

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

---

### 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/CE: Nessuna Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 Prodotto Punto 3 - 40 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 Reg. (CE) 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



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987

C.f.: 02073880987

CAP. SOC. 10,200,00

REA BS 412914

Tel:035/4497443

Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2. Regolamento (CE) Nr. 648/2004 Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004 II(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## 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

### 16.1 Altre informazioni

LA CHIMICA SAN FEDELE NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ PER DANNI, FERITE O PERDITE DERIVANTI DA UN USO NON CORRETTO DEL PRODOTTO. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2  
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3  
Acute Tox. 2 Tossicità acuta, categoria 2  
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3  
Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4  
Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1  
Skin Corr. 1C Corrosione cutanea, categoria 1  
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1  
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2  
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  
Skin Sens. 1B Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1  
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1  
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2  
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H330 Letale se inalato.  
H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H331 Tossico se inalato.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC 8a Ampio uso dispersivo in ambienti coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC 8b Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti  
PC 35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio  
PROC 10 Applicazione con rulli o pennelli  
PROC 19 Attività manuali con contatto diretto

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)- CLP: Regolamento CE 1272/2008- DNEL: Livello derivato senza effetto- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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- TLV: Valore limite di soglia- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine- TWA: Limite di esposizione medio pesato- VOC: Composto organico volatile- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
4.



Chimica San Fedele S.r.l.

**SEDE:**

via Mons. Zeno Piccinelli  
26 Palazzolo S/O (BS)

**DEPOSITO E UFFICI:**

Via Leonardo Da Vinci  
8/P Palosco (BG)

P.iva: 02073880987  
C.f.: 02073880987  
CAP.SOC. 10,200,00  
REA BS 412914

Tel:035/4497443  
Fax: 035/4497934

info@chimicasanfedele.com  
www.chimicasanfedele.com

Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo5. 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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. ID:191106

Modifiche rispetto alla revisione precedente Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12. TLV variati in sezione 8.1 per le seguenti nazioni: AUS, CHE, DEU, ESP, FRA, GBR, HUN, POL, ROU, TLV-ACGIH,