

# Scheda di sicurezza

## MUSA SC

Scheda di sicurezza del 8/10/2021, revisione 2

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MUSA SC

Codice commerciale: 40.111

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

Uso raccomandato:

Detersivo per pavimenti: processo manuale

Esclusivamente per uso professionale.

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

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

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

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127, Bergamo, tel. 800883300

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

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, tel. 800011858

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

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Roma, tel. 06 68593726

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

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

Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Napoli, tel. 081-5453333

Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Foggia, tel. 800183459

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuno

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Benzyl Salicylate #. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene d-limonene. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                          | Nome                   | Numero d'identif.                                                                                   | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$      | PPG-4- Laureth-5       | CAS: 68439-51-0<br>EC: 931-986-9                                                                    | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$      | Potassium Cocoate      | CAS: 61789-30-8<br>EC: 263-049-9                                                                    |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$      | etanolo alcool etilico | Numero 603-002-00-5<br>Index:<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01-21194576<br>10-43   |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$      | Butoxydiglycol         | Numero 603-096-00-8<br>Index:<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>REACH No.: 01-21194751<br>04-44  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| $\geq 0.25\%$ -<br>$< 0.5\%$ | Benzyl Salicylate #    | CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                                      |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| $\geq 0.1\%$ -<br>$< 0.25\%$ | d-limonene             | Numero 601-029-00-7<br>Index:<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>REACH No.: 01-21195292<br>23-47 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. |

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

|                         |                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 0.1%<br>- <<br>0.25% | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-hexamethyl<br>indeno[5,6-c]pyran | CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>REACH No.: 01-21194882<br>27-29                                   |  4.1/C1 Aquatic Chronic 1<br>H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 ppm                  | methylchloroisothiazoli<br>none,<br>methylisothiazolinone              | Numero 613-167-00-5<br>Index:<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 611-341-5<br>REACH No.: 01-21207646<br>91-48 |  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2<br>H310<br> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1<br>H410 M=100.<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A<br>H317<br>0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2<br>H315<br>0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2<br>H319<br>C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 |

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):  
inferiore al 5%: tensioattivi non ionici; tensioattivi anionici; profumo; saponi.  
Coumarine; Eugenol; Benzyl Benzoate; Linalool; D-Limonene; Benzyl Salicylate;  
Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone; Sbiancanti ottici.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive espresse al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr  
Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Valori limite di esposizione DNEL

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5  
Lavoratore industriale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 114 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 343 mg/kg/d - Consumatore: 206 mg/kg/d - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 87 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine,  
effetti locali

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Lavoratore industriale: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 34 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 50.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve  
termine (acuta)  
Lavoratore industriale: 20 mg/kg/d - Consumatore: 10 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 34 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5  
Lavoratore industriale: 60 mg/kg/d - Consumatore: 36 mg/kg/d - Esposizione: pelle -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 6.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.8 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg  
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 2.75 mg/l

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5  
Bersaglio: STP - Valore: 200 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 3.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran - CAS: 1222-05-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0044 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00044 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                                                         | Valore           | Metodo: | Note: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido          | --      | --    |
| Colore:                                                                           | Giallo           | --      | --    |
| Odore:                                                                            | profumato        | --      | --    |
| Soglia di odore:                                                                  | N.D.             | --      | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.D.             | --      | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C           | --      | --    |
| Infiammabilità:                                                                   | Non infiammabile | --      | --    |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.D.             | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                                          | Non infiammabile | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.D.             | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.D.             | --      | --    |
| pH:                                                                               | 8                | --      | --    |
| Viscosità cinematica:                                                             | N.A.             | --      | --    |
| Idrosolubilità:                                                                   | completa         | --      | --    |
| Solubilità in olio:                                                               | non completa     | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.D.             | --      | --    |
| Pressione di vapore:                                                              | N.D.             | --      | --    |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | 1,00 kg/l        | --      | --    |
| Densità di vapore relativa:                                                       | N.D.             | --      | --    |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |                  |         |       |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.             | --      | --    |

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà                                        | Valore | Metodo: | Note: |
|--------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| Proprietà esplosive:                             | N.D.   | --      | --    |
| Velocità di evaporazione:                        | N.D.   | --      | --    |
| Miscibilità:                                     | N.D.   | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.D.   | --      | --    |
| Viscosità:                                       | N.D.   | --      | --    |
| Proprietà ossidanti:                             | N.D.   | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | N.D.   | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.D.   | --      | --    |

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
  - Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
  - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
  - Nessuno.
- 10.4. Condizioni da evitare
  - Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
  - Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
  - Nessuno.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
- Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg/d

Potassium Cocoate - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2410 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg

d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Provoca gravi ustioni.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: occhi Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1-10 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/l - Durata h: 72

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri > 10000 mg/l - Durata h: 17

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrichi > 1000 mg/kg - Durata h: 336

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 675 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 32.1 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 50.12 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14.2 g/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5012 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4432 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.6 mg/l

Butoxydiglycol - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

- Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96  
Potassium Cocoate - CAS: 61789-30-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei > 1 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72
- d-limonene - CAS: 5989-27-5
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.72 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 8 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.36 mg/l - Durata h: 48
- methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 3.2 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.7 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.048 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.22 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.00064 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.004 mg/l - Note: 21 gg  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.098 mg/l - Note: 28 gg  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0012 mg/l - Durata h: 72
- Tossicità sugli organismi dei fanghi attivi:  
Endpoint: EC20 - Specie: fanghi attivi = 0.97 mg/l - Durata h: 3  
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi attivi = 7.92 mg/l - Durata h: 3
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.6 - Note: CALCOLATO  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione - Note: -0,71; +0,75 (ottanolo/acqua) (OECD 107)
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
No
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
No

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H330 Letale se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H301 Tossico se ingerito.

| Classe e categoria di pericolo | Codice        | Descrizione                                                              |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                   | 2.6/2         | Liquido infiammabile, Categoria 2                                        |
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3         | Liquido infiammabile, Categoria 3                                        |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Dermal  | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2                           |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal   | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                            |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral    | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                             |
| Asp. Tox. 1                    | 3.10/1        | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                             |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B        | Corrosione cutanea, Categoria 1B                                         |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2         | Irritazione cutanea, Categoria 2                                         |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1         | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2         | Irritazione oculare, Categoria 2                                         |
| Skin Sens. 1,1A,1B             | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B                         |
| Skin Sens. 1A                  | 3.4.2/1A      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                              |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1        | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2              | 4.1/C2        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                   | Metodo di calcolo            |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique  
CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

## Scheda di sicurezza

### MUSA SC

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |