

# Scheda di sicurezza

## FLORES FLOOR

Scheda di sicurezza del 30/8/2022, revisione 3

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FLORES FLOOR

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

Uso raccomandato:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

MECHIM S.r.l.

V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY

tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

[sds@mechim.com](mailto:sds@mechim.com)

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Piazza OMS, 1, 24127. Tel:

800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Tel:

800011858

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Via S.Maugeri, 10, 27100.

Tel: 0382-24444

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – V.le del Policlinico, 155, CAP: 161. Tel: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Largo Agostino Gemelli, 8, CAP: 168. Tel: 06-3054343

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

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Largo Brambilla, 3, 50134. Tel:

055-7947819

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Tel: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Via A. Cardarelli, 9, 80131. Tel: 081-5453333

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

## Scheda di sicurezza FLORES FLOOR

Nessuna

### 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:

1% - 3% 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo

REACH No.: 01-2120066005-66, CAS: 100-79-8, EC: 202-888-7

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


1% - 3% (2-Metossimetiletossi)-propanolo

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

0.1% - 0.25% Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico

CAS: 164462-16-2, EC: 423-270-5

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

79 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

REACH No.: 01-2120761540-60, Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

Limiti di concentrazione specifici:

C  $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317

---

## 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.

## Scheda di sicurezza

### FLORES FLOOR

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 indurre il vomito.

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

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito

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:

Acqua nebulizzata.

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

Schiuma

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

Acqua a getto pieno

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.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

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.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte 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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.

## Scheda di sicurezza

### FLORES FLOOR

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.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Evitare l'esposizione diretta al sole

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Conservare in luogo fresco e ventilato.

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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

VLEP - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

OEL - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SKIN

TLV-ACGIH - TWA(8h): 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

#### Valori limite di esposizione DNEL

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Consumatore: 36 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 308 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 283 mg/kg bw/d - Consumatore: 121 mg/kg bw/d -

Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg/d

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg/d

Bersaglio: Rilasci intermittenti (acqua dolce) - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.74 mg/kg

#### 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:

In caso di contatto breve non è necessaria alcuna protezione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente. Nel caso si verifichi contatto prolungato usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale:

camice, gambiuli o tute complete (Type EN 340-EN13034)

##### Protezione delle mani:

## Scheda di sicurezza FLORES FLOOR

Durante la manipolazione si consiglia di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale).

Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm

Protezione respiratoria:

I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione.

Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necessaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN149 FFP2, o EN 140 (Filter Type EN143:A2 B2).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie / aerosol / polveri

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Liquido limpido blu	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Ca. 5°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Ca. 100°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	>60 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	8	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità e/o densità relativa:	Ca. 1010g/mL	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

#### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

## Scheda di sicurezza FLORES FLOOR

particelle:			
-------------	--	--	--

- 9.2. Altre informazioni  
Nessun'altra informazione rilevante

---

### 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  
Può reagire con ossidanti forti e acidi forti
- 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:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto : 7000 mg/kg

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.11 mg/l - Fonte: Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Test: DL50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto : 2000 mg/kg - Fonte: Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD - Note: Irritazione alla pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg/bw/die - Fonte: 422 OCDE

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 Ppm

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 Ppm - Durata: 72h

Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio > 9510 mg/kg bw

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (OECD - linea guida 402)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1193 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto 4115 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

## Scheda di sicurezza FLORES FLOOR

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

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

- 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.

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pimephales promelas : 16.7 g/l - Durata h: 96  
Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie > 96 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202  
Endpoint: CE50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 92 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 92 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201  
Endpoint: CE50 - Specie: Microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 1919 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: poecilia reticulata

Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Brachidanio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)  
Endpoint: CL50 - Specie: Daphnia magna > 200 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD - linea guida 202, parte 1)  
Endpoint: CL50 - Specie: Scenedesmus subspicatus > 200 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)  
Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus mykiss => 200 mg/l - Note: (Linea Guida OECD 204) 28D  
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna => 200 mg/l - Note: (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico) 21D

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: CL50 - Specie: Avena sativa : 1600 mg/kg - Note: (OECD - linea guida 20)

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: CE20 - Specie: fango attivo > 2000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: (OECD - linea guida 209, aerobico)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Oncorhynchus mykiss = 2.18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 S 2746

## Scheda di sicurezza

### FLORES FLOOR

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.27 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202 CAR

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.11 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC10 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.04 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 S 2238

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 S 2238

Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus mykiss = 0.21 mg/l - Note: OECD 215 S 805

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 1.2 mg/l - Durata h: 504 - Note: oecd 211 s 803

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Test: OECD 301 D - Durata: 28 d - %: 5 - Note: ossigeno teorico richiesto

Test: OECD TG 301 B - Durata: 28 d - %: 25 - Note: La sostanza soddisfa i requisiti di biodegradabilità primaria inerente

Carbonio organico disciolto (DOC)

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: solubilità in acqua - %: 1000-10000 - Note: mg/l

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.0043

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.7 - Note: OECD 117

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.95 - Note: OECD 305

#### 12.4. Mobilità nel suolo

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Test: Log Koc 1.25 - Note: Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Mobilità nel suolo: L'assorbimento delle particelle solide nel terreno non è previsto

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Mobilità nel suolo: Si prevede alta mobilità al suolo. Si prevede bassa volatilizzazione da superfici di suolo da superfici acquose. In acqua non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. Degrada al suolo (emivita media nel suolo di 12 ore) e nei sedimenti, si decompone in acqua

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

#### 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.



## Scheda di sicurezza

### FLORES FLOOR

---

#### 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.
  - 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
  - 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
  - 14.5. Pericoli per l'ambiente  
N.A.
  - 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
  - 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.
- 

#### 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)
  - Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Nessuno
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
  - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
  - Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
  - D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
  - Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
  - Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- Contiene: <5% Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, sapone; Altri componenti: Profumi (Citronellol, Coumarin, Limonene, Linalool) conservanti (Benzotiazolinone)
- 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

## Scheda di sicurezza FLORES FLOOR

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

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H330 Letale se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

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.

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

## Scheda di sicurezza

### FLORES FLOOR

	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 (Miscela)
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.