

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE



Scheda di sicurezza del 16/6/2025, revisione 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Codice commerciale:

200P

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

Uso raccomandato:

Primer anticorrosivo monocomponente

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N° 91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione

DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE



Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



Aquatic Chronic 2, Tossico 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:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

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

Consigli di prudenza:

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

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO<sub>2</sub> o polvere chimica.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

xilene

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-: Può provocare una reazione allergica.

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

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:

15% - 20% xilene

Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.9/2 STOT RE 2 H373

7% - 10% XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)  
EC: 905-562-9

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335

5% - 7% bis(ortofosfato) di trizinc  
Numero Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

5% - 7% acetato di n-butile  
Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

0.3% - 0.5% (1R,2R,4R)-1,2,7,7-tetramethylbicyclo[2.2.1]eptan-2-ol  
CAS: 2371-42-8, EC: 980-663-9

 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

0.3% - 0.5% Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  
EC: 918-481-9

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

0.1% - 0.25% ossido di zinco  
Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

0.1% - 0.25% Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-  
CAS: 147900-93-4, EC: 604-612-4

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.9/2 STOT RE 2 H373

250 ppm (2-metossimetiletossi)propanolo  
CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

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

---

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio estinguere con CO<sub>2</sub> o polvere chimica.

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

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.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

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.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1. Parametri di controllo

xilene - CAS: 1330-20-7

TWA - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

OEL - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS, impair

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

TWA - TWA: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

VL - TWA: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

(1R,2R,4R)-1,2,7,7-tetramethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 2371-42-8

UE - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

TWA - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm

UE - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup> - Note: EU HSPA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (R) - Metal fume fever

UE - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15m): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: IOELV

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

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

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Liver & CNS eff

TLV - TWA(8h): 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15m): 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin

#### Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### Valori limite di esposizione DNEL

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 212 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, repeated dose toxicity

Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Lavoratore professionale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 180 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:  
ECHA  
Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici - Note: ECHA

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

Lavoratore professionale: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 83 mg/kg bw/day - Consumatore: 83 mg/kg bw/day -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0.83 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Lavoratore professionale: 48 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 12 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 7 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.4 mg/kg  
peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore professionale: 11 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 6 mg/kg  
peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine,  
effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Lavoratore professionale: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 300 mg/kg - Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici  
Consumatore: 900 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Lavoratore professionale: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 83 mg/kg bw/day - Consumatore: 83 mg/kg bw/day -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0.83 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti locali

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS:  
147900-93-4

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Lavoratore professionale: 0.024 mg/kg/giorno - Consumatore: 0.012 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.012 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

Lavoratore professionale: 308 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 283 mg/kg bw/day - Consumatore: 121 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

#### Valori limite di esposizione PNEC

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 327 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.252-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.852-2.31 mg/kg dw - Note: ECHA

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.6 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 252 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 852 µg/kg dw - Note: ECHA

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.4-85 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 7.2-42.5 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 146.9-867.4 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 162.2-957.7 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 83.1-490.7 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100-590.5 µg/l - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.36 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0903 mg/kg dw - Note: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.4-17.9 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 7.2-9 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100-124.5 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 146.9-182.8 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 162.2-201.9 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 83.1-103.4 mg/kg dw - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS: 147900-93-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.25 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.28 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 0.47 mg/kg cibo - Note: ECHA

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l - Note: ECHA

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

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 190 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 4168 mg/l - Note: ECHA

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

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

Bersaglio: Terreno - Valore: 2.74 mg/kg dw - Note: ECHA

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (EN 166)

##### Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

##### Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

##### Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

##### Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

#### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                                                         | Valore                              | Metodo: | Note: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                             | --      | --    |
| Colore:                                                                           | incolore                            | --      | --    |
| Odore:                                                                            | Caratteristico                      | --      | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.                                | --      | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.                                | --      | --    |
| Infiammabilità:                                                                   | infiammabile                        | --      | --    |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.                                | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                                          | > 23 ° C                            | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.A.                                | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.                                | --      | --    |
| pH:                                                                               | Non Rilevante                       | --      | --    |
| Viscosità cinematica:                                                             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --      | --    |
| Idrosolubilità:                                                                   | N.A.                                | --      | --    |
| Solubilità in olio:                                                               | N.A.                                | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.                                | --      | --    |
| Tensione di vapore:                                                               | N.A.                                | --      | --    |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | N.A.                                | --      | --    |
| Densità di vapore relativa:                                                       | >1                                  | --      | --    |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |                                     |         |       |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.                                | --      | --    |

##### 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 infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

##### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

##### 10.5. Materiali incompatibili

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

- Evitare il contatto con materie ossidanti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 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:

ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

xilene - CAS: 1330-20-7

- a) tossicità acuta:
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
  - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
  - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.571 mg/l - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
  - Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
  - Test: Irritante per gli occhi Positivo
- f) cancerogenicità:
  - Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 500 mg/kg - Fonte: ECHA
  - Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo Negativo 1000 mg/kg
- g) tossicità per la riproduzione:
  - Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto  $\geq$  500 ppm
- j) pericolo in caso di aspirazione:
  - Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5251-5627 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5 ml/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo - Fonte: ECHA

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: ECHA

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Fonte: ECHA

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA -

Note: Klimisch et al. 1982

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA - Note: Wistar

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4 h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 740-71500 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 12.2-14.5 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736-12760 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 402

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 30.6-33.2 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Fonte: OECD 406

(1R,2R,4R)-1,2,7,7-tetramethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 2371-42-8

a) tossicità acuta:

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1621 mg/kg

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 402

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 41-4467 ppm - Durata: 8 h - Fonte: ECHA

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5220 mg/m<sup>3</sup> - Fonte: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4 h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA -

Note: OECD 403

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000-5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD 402

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS: 147900-93-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1570 mg/kg - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Negativo - Fonte: Test OECD 439

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Negativo - Fonte: Test OECD 437

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo Positivo - Fonte: Test OECD 429 - Note: ECHA

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Via: Ames test Negativo - Fonte: Test OECD 471

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 75 mg/kg - Fonte: Test OECD 422

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

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 7.1 mg/kg - Fonte: Test OECD 422 - Note: ECHA

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5.66 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 19020 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: OECD 402

Test: LD0 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 20 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 275 ppm - Durata: 7 h - Fonte: ECHA

#### 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.

#### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2-4.36 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6-4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD TG 202  
Endpoint: LC50 - Specie: Gammarus lacustris = 0.6 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA  
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.36 mg/l - Durata h: 73  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4667-5921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA  
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA  
Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 8.73-11.076 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA  
Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA  
Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 16-16.2 mg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 1.9 mg/l - Durata h: 73  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA  
Endpoint: LC50 - Specie: Salmo gairdneri = 2.6 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6-9.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4.667-5.921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA  
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2-4.36 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 440 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA  
Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA  
Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA  
Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 16-16.2 mg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Crustacea = 0.413 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.86 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 1.87 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.09 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 0.78 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 102-35980 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 105-2909 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 41-1220 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 410 µg/l - Durata h: 240 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 42-1036 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 106-2050 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1.11 mg/l - Durata h: 240 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 330 µg/l - Durata h: 95 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 78-575 µg/l - Durata h: 5760 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 50-130 µg/l - Durata h: 3600 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 108 µg/l - Durata h: 1440 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 33.3-100 µg/l - Durata h: 6480 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 5.2 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 100 µg/l - Durata h: 4 - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 335 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 397 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus = 675 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 62 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 105-196 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 196 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 246-674.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 34.2 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 43.5 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 47.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Crustacea = 23 mg/l - Durata h: 504

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 23 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: IC50 - Specie: Bacteria = 356 mg/l - Durata h: 40 - Note: ECHA

(1R,2R,4R)-1,2,7,7-tetramethylbicyclo[2.2.1]eptan-2-ol - CAS: 2371-42-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 78 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 87 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l - Durata h: 72

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 10-803000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 10-1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 100-1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 100-1000 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 2-4 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 2-4 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-10 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe = 100-1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe = 100-1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL10 - Specie: Pesci = 650 µg/l - Durata h: 1440 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 101 µg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 176-10200 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 1 g/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.33-0.66 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.122 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.136 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.169 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 0.416 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 23.06 mg/l - Durata h: 84 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 78-575 µg/l - Durata h: 5760 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 72-103 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 105-100000 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.27-1.92 mg/l - Durata h: 4 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 42-382 µg/l - Durata h: 1680 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 39.24 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 1.31-2.12 mg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 7.1-27.1 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 100 µg/l - Durata h: 4 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.024 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0311 mg/l

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 5.2 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.14 mg/l - Durata h: 72

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS: 147900-93-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203 - ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Test OECD 202 - ECHA

Endpoint: EL50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 8 mg/l - Durata h: 72 - Note: Test OECD 201 - ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 21-100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LOELR - Specie: Pesci = 45.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EL10 - Specie: Alghe = 3-5 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Alghe = 300 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Daphnia magna >= 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Test OECD 211 - ECHA

Endpoint: EL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: Test OECD 209 - ECHA

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Poecilia reticulata > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA; OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1919 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA; OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 969 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA; OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-1.919 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 969-969000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 969 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 969 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 969 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna >= 0.5 mg/l - Durata h: 528 - Note: ECHA; OECD 211

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 500 µg/l - Durata h: 528 - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

#### c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 4.168 g/l - Durata h: 18 - Note: ECHA

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 60 - Note: OECD TG 301 F

Test: Solubilità in acqua : 100-1000 mg/L

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: COD - %: 2.56-2.91 - Note: g O2/g, ECHA

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

Test: Solubilità in acqua - Note: 2.7 mg/l

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301D

Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 2.9 mg/l

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS: 147900-93-4

Biodegradabilità: Parzialmente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 27 - Note: Test OECD 301 F - ECHA

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

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: DOC - Durata: 28 d - %: 96 - Note: ECHA; OECD 301F

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

xilene - CAS: 1330-20-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d - Note: Onchorhynchus mykiss

Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12-3.2 - Note: (20 °C)

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15 - Note: ECHA

Test: Log Pow 2.3 - Note: OECD 117

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 28960

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- - CAS: 147900-93-4

Test: Log Pow 5.7 - Note: (20 °C) - OECD 117 - ECHA

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

Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.0043 - Note: log Pow (25 °C); OECD 107; ECHA

#### 12.4. Mobilità nel suolo

xilene - CAS: 1330-20-7

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 537 - Note: 20°C

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

XILENE Miscela reattiva di etilbenzene, m-xilene e p-xilene (Benzene < 0,01%)

Test: Koc 537 - Note: 20 °C, ECHA

Test: Log Koc 2.37 - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Coefficiente di ripartizione acqua/soilo (Kp) 3

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Test: Koc 465.69-891250.94 - Note: 20°C

Test: Log Koc 2.67-5.95

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Mobilità nel suolo: semimobile - Test: log Koc 2.2 - Note: (dati bibliografici)

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 1263

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: PITTURE

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

ADR-Classe: 3

ADR-Label: 3

Disposizioni speciali: N.A.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Marine pollutant

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E

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

N.A.

Informazioni supplementari: ADR: Quantità limitata LQ 5 l

### 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)

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

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)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/707  
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 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:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Classe 4 29.5 %

Classe n.c. 0.4 %

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c, E2

VOC (2004/42/EC) : 500 g/l

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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H332 Nocivo se inalato.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H228 Solido infiammabile.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                                                  |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3                                            |
| Flam. Sol. 1                   | 2.7/1        | Solido infiammabile, Categoria 1                                             |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4                               |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                                |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| Asp. Tox. 1                    | 3.10/1       | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                                 |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                             |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                             |
| Skin Sens. 1                   | 3.4.2/1      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                   |
| STOT SE 3                      | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT SE 3                      | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT RE 2                      | 3.9/2        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| 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     |

Questo documento e' 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.

## Scheda di sicurezza

### ANTIRUGGINE AI FOSFATI SOVRAVERNICIABILE

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.                                                              |