

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione: LAVABILE EXTRA

Codice articolo: 1029/1030

Descrizione/Utilizzo: Idropittura e rivestimento a basso spessore

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

Uso raccomandato:

è una idropittura per interno opaca traspirante, lavabile, ad alto potere coprente, con un ottimo punto di bianco, costituita da resine in emulsione acquosa, cariche micronizzate ed additivi specifici.

Usi sconsigliati: Dati non disponibili.

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

Ragione sociale

Plastimur S.r.l.

Indirizzo

S.P. Rocciola Scrofani km 4,400

Località e Stato

97015 Modica RG (ITALIA). tel. 0932/760104

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info@plastimur.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Principali Centri Antiveleni italiani:

MILANO Osp. Niguarda Ca' Granda: 02 66101029

ROMA Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726

ROMA Policlinico Umberto I: 06 49978000

ROMA Policlinico A. Gemelli: 06 3054343

FOGGIA Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459

NAPOLI Az. Osp. A. Cardarelli: 081-5453333

FIRENZE Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055 7947819

PAVIA Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382 24444

BERGAMO Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300

VERONA Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della miscela

Il prodotto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	INDICAZIONI DI PERICOLO
Irritazione cutanea	2	H315: Provoca irritazione cutanea
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	1	H318: Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione cutanea	1 B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Irritazione vie respiratorie	3	H335: Può irritare le vie respiratorie

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Corrosione/irritazione cutanea	1B	Skin Corr. H314
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto	1	Aquatic Acute 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic H411

### 2.2. Elementi dell'etichetta ai sensi del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP)

**Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza (CLP):** Pericolo

**Ingredienti pericolosi:** sono state identificate le seguenti frasi di pericolo e consigli di prudenza prendendo come riferimento le relative schede di sicurezza delle materie prime costituenti il prodotto.

**Indicazioni di pericolo (CLP):**

- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H350 - Può provocare il cancro.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza (CLP):**

- P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P272 - Gli abiti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Proteggere il viso
- P273 - Non disperdere nell'ambiente
- P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
  
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: P303+P361+P353  
togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Sciugare la pelle/fare una doccia.
  
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: P305+P351+P338+P310 -  
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
Contattare immediatamente un Centro antiveleni/un medico
  
- IN CASO DI INALAZIONE:  
trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
In caso di malessere, contattare un Centro antiveleni/un medico

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

<b>3.1. Sostanze</b> Non rilevante
<b>3.2. Miscele</b> Identificazione della miscela: LAVABILE EXTRA
<b>Prodotti rilevanti contenuti all' interno della miscela ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:</b>

Nome	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
<b>Coalescente</b> <b>2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo</b> <b>monoisobutirrato</b>	Ester Alcohol N. CAS: 25265-77-4 Numero CE 229-934-9	Numero di registrazione REACH 01-2119441305-48-0000
<b>2,2-(etilendiossi) dietanolo</b> <b>GLICOLE TRIETILENICO</b>	CE N: 203-953-2 CAS : 112-27-6 REACH: 01-2119438366-35	Eye Dam. H318 Acute Tox. (Oral), H302 Skin Irrit. H315
<b>Antischiuma</b> <b>Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs.</b> <b>distn. residues</b>	CAS 84961-70-6 70 CE 284-660-7 CE N: 236-675-5 Numero CAS 13463-67-7	REACH: 01-2119485843-26-0008 Asp. Tox. 1 H304
<b>Biossido di Titanio</b> <b>Poliglicolestere di acidi grassi</b>	Numero CAS: 61791-29-5	
<b>Ammoniaca</b>	Nr CAS 1336-21-6 Nr CE 215-647-6 Nr indice 007-001-01-2 REACH 01-2119488876-14	Skin Corr.H314 Eye Dam.H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H411
<b>Antimuffa</b> <b>Dietilen glicole</b>	(UFI): Y3WT-K04E-F00H-DHR6 CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	Acute Tox. 4, H302
<b>Cloruro di alchil (C12-16)</b> <b>dimetilbenzilammonio</b>	CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302
<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %
<b>Sodio fosfato</b>	Sodio esametafosfato 10124-56-8 233-343-1 - 01-2119485651-33	

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

**Antimuffa**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
(ethylenedioxy)dimethanol	(Numero CAS) 3586-55-8 (Numero CE) 222-720-6	11 - 12	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315
formaldeide	(Numero CAS) 50-00-0 (Numero CE) 200-001-8 (Numero indice EU) 605-001-00-5 (no. REACH) 01-2119488953-20	<1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(Numero CAS) 55965-84-9 (Numero indice EU) 613-167-00-5	0,6 - 0,8	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
formaldeide	(Numero CAS) 50-00-0 (Numero CE) 200-001-8 (Numero indice EU) 605-001-00-5 (no. REACH) 01-2119488953-20	( 0,2 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(Numero CAS) 55965-84-9 (Numero indice EU) 613-167-00-5	( 0,0015 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

**Carbonato di calcio**

Numero CAS	Numero EC	Numero di registrazione	Nome identificativo	Purezza (% sul peso)	Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2078
471-34-1	207-439-9	Sostanza esente <sup>1</sup>	Carbonato di calcio	100%	Sostanza non classificata Nessun fattore M assegnato Nessun SCL assegnato

Nome e sinonimi	Numero di CAS	Numero di EINECS	Concentrazione
Attapulgate Clay (fibre corte di palykorskite < 5 µm)	12174-11-7 <sup>1</sup>	310-127-6*	> 90%
Quarzo	14808-60-7	238-878-4	< 10%

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### Additivo reologico

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cellulose methyl ether, 2-hydroxyethyl ether, retarded	Numero CAS: 9032-42-2	≥92	Non classificato
gliosale	Numero CAS: 107-22-2 Numero CE: 203-474-9 Numero indice EU: 605-016-00-7 no. REACH: 01-2119461733-37	< 0,5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Note : Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Misure di primo soccorso generale:

Chiamare immediatamente un medico. Quando si contatta un medico, portare con sé la SDS

#### Misure di primo soccorso in caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione e chiamare un medico.

#### Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Chiamare immediatamente un medico.

#### Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare e chiamare immediatamente un medico.

#### Misure di primo soccorso in caso di ingestione

Sciacquare la bocca.

Non provocare il vomito e chiamare immediatamente un medico.

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

#### Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle:

Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi:

Gravi danni agli occhi.

**Sintomi/effetti in caso di ingestione:** Ustioni.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti Speciali:

Trattamento sintomatico,

Vedasi quanto indicato al punto 4.1.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.



**Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Prodotti di combustione pericolosi**

La combustione in caso di incendio può liberare prodotti tossici.

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

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.  
Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dpi e procedure in caso di emergenza**

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

**Metodi di pulizia:** Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Non immettere il prodotto nella rete fognaria o in acque pubbliche.  
**Altre informazioni:** Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedi anche paragrafo 8 e 13**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.  
Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti.  
Assicurare un'aspirazione locale o ventilazione della stanza.  
Portare un'attrezzatura di protezione individuale.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e non respirare i vapori.

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

**Condizioni per lo stoccaggio:**  
Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari** Nessuna informazione ulteriore

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo  
Sostanze con Valori limite di esposizione professionale**

**AMMONIACA**

**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

Pae se	Nome dell'agen te chimico	Nr CAS	Identi ficato re	8 ore [pp m]	8 ore [mg/ m <sup>3</sup> ]	Bre ve ter mine [pp m]	Bre ve ter mine [mg/ m <sup>3</sup> ]	VM [pp m]	VM [mg/ m <sup>3</sup> ]	Nota zione	Fonte
EU	ammoniaca, anidra	7664-41-7	IOELV	20	14	50	36				2000/39/ CE
IT	ammoniaca, anidra	7664-41-7	VLEP	20	14	50	36				G.U. n. 218 - Al legato XXXVIII

<b>DNEL pertinenti dei componenti</b>						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/ m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/ m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	14 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	36 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici

<b>PNEC pertinenti dei componenti</b>						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Ammoniaca.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

**Antimuffa**

**2,2,4-TRIMETIL-1,3- PENTANDIOLO MONOISO BUTIRRATO**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	123,42 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	617 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	35 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	175 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,7 mg/m3
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici acuti	108,5 mg/m3
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	17,62 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine	4,35 mg/m3
	Popolazione generale	Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Popolazione generale	Orale	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Acqua dolce	0,015 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,15 mg/l
	Acqua di mare	0,0015 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,78 mg/kg
	Sedimento marino	0,078 mg/kg
	Delle acque luride	7,5 mg/l
	Suolo	0,147 mg/kg
	Avvelenamento secondario	66,7 mg/kg
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Acqua	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,0014 mg/l
	Aqua intermittente	0,14 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,29 mg/kg

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### **BIOSSIDO DI TITANIO**

#### Valori DNEL/DMEL:

	DNEL/DMEL		Via	Frequenza	Note
	Lavoratore	Consumatore			
Industria	Professionale				
	DNEL=10mg/m <sup>3</sup>	DNEL=700mg/kg	Inalazione Orale	Lungo termine Lungo termine	

#### Valori PNEC:

	PNEC		Via	Frequenza	Note
	Lavoratore	Consumatore			
Industria	Professionale				
	PNEC=0.127mg/L		Acque dolci		
	PNEC=1mg/L		Acqua marina		
	PNEC>=1000mg/kg dw.		sedimenti (acque dolci)		
	PNEC=100mg/kg dw.		sedimenti (acque marine)		
	PNEC=100mg/kg dw		suolo		

### **ATTAPULGITE**

#### 8.1.1 Limiti di esposizione in mg/m<sup>3</sup> per 8 ore TWA

I valori di soglia generale della polvere sono:

frazione inalabile 10 mg/m<sup>3</sup>

frazione respirabile 3 mg/m<sup>3</sup>

Il valore della polvere di silice cristallina è 0,1 in conformità alla direttiva Europea 2398/2017

**Valori limite biologici** Nessuno

**8.1.2 Appropriato controllo tecnico** Nessuno

**8.1.3 Valori limite di esposizione e/o valori limite biologici per la contaminazione dell'aria** Nessuno

**8.1.4 Valori di DNEL/DMEL e PNEC** Nessuno

### **CARBONATO DI CALCIO**

8.1.1 Esposizione professionale

8.1.1.1 Limiti di esposizione professionale:

Valori limite aria respirabile:

Mantenere l'esposizione personale al di sotto del limite di esposizione professionale per le polveri (ad es. polvere totale, polvere respirabile, silice cristallina respirabile) come previsto dalla legislazione nazionale. Nella direttiva (UE) 2017/2398 il limite obbligatorio OEL (limite di esposizione professionale) per la polvere di silice cristallina respirabile è fissato a 0,1 mg/m<sup>3</sup>, misurato come TWA (media ponderata nel tempo) nelle 8 ore.

Fare riferimento all'allegato 1 della presente SDS per i valori limite appropriati di esposizione nazionali per le polveri inalabili e respirabili.

Valori limite biologici: Nessuno.

8.1.2 Procedure di monitoraggio raccomandate: Nessuna.

8.1.3 Limiti di esposizione professionale e/o limiti biologici per i contaminanti dell'aria: Non applicabile.

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

Valori DNEL

Lavoratori				
Via di esposizione	Effetti acuti a livello locale	Effetti acuti a livello sistemico	Effetti cronici a livello locale	Effetti cronici a livello sistemico
Orale	Non richiesto			
Inalazione	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	4.26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg / m <sup>3</sup>
Cutaneo	Nessun pericolo identificato			

Consumatori				
Via di esposizione	Effetti acuti a livello locale	Effetti acuti a livello sistemico	Effetti cronici a livello locale	Effetti cronici a livello sistemico
Orale	Nessun pericolo identificato			
Inalazione	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	1.06 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Cutaneo	Nessun pericolo identificato			

Valori PNEC:

Protezione dell' ambiente	PNEC	Osservazioni
Acqua dolce	Nessun pericolo identificato	Nessuna tossicità acuta per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi alle concentrazioni sperimentate negli studi. La tossicità acuta per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi è maggiore della concentrazione massima testata e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio nell'acqua.
Sedimenti d' acqua dolce	Nessun pericolo identificato	Il carbonato di calcio e gli ioni di calcio e carbonato sono presenti nell'ambiente e si trovano naturalmente nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti. I sedimenti contengono naturalmente un'elevata concentrazione di calcio e carbonato, a causa dell'erosione fisica e/o chimica delle rocce ricche di calcio che si verifica nell'ambiente. Il calcio viene assimilato dalle specie che vivono nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti stessi. Il carbonato diventa parte del ciclo del carbonio e viene riciclato nella biosfera. Data la presenza naturale del carbonato di calcio nell'ambiente, si può ritenere che la sostanza non sia tossica per gli organismi che vivono nei sedimenti.
Acqua marina	Nessun pericolo identificato	Il carbonato di calcio non è tossico per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi alle concentrazioni sperimentate negli studi sulle specie d'acqua dolce. In base alle informazioni raccolte possiamo considerare che la concentrazione di carbonato di calcio che potrebbe causare tossicità acuta a pesci, invertebrati, alghe e microrganismi è maggiore della concentrazione massima misurata e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio nell'acqua. Di conseguenza, il carbonato di calcio non ha mostrato alcuna tossicità a breve termine alle specie acquatiche e non è tossico per i pesci, gli invertebrati, le alghe e i microrganismi dato il limite della sua solubilità in acqua.
Sedimenti marini	Nessun pericolo identificato	Il carbonato di calcio e gli ioni di calcio e carbonato sono presenti nell'ambiente e si trovano naturalmente nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti. I sedimenti contengono naturalmente un'elevata concentrazione di calcio e carbonato, a causa dell'erosione fisica e/o chimica delle rocce ricche di calcio che si verifica nell'ambiente. Il calcio viene assimilato dalle specie che vivono nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nel suolo, nell'acqua e nei sedimenti stessi. Il carbonato diventa parte del ciclo del carbonio e viene riciclato nella biosfera. Data la presenza naturale del carbonato di calcio nell'ambiente, si può ritenere che la sostanza non sia tossica per gli organismi che vivono nei sedimenti.
Catena alimentare (bioaccumulo)	Nessun pericolo identificato	Nell'ambiente, il carbonato di calcio si dissocia in ioni di calcio e carbonato, che sono molto presenti nell'ambiente. Il calcio sarà assimilato dalle specie presenti nell'acqua, nel suolo o nei sedimenti ed è necessario per mantenere un buon equilibrio chimico nell'ambiente, mentre il carbonato fa parte del ciclo del carbonio. Pertanto, non sono previsti fenomeni di bioaccumulo.
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/l	NOEC ; AF=10
Terreno (agricolo)	Nessun pericolo identificato	Non tossico per i lombrichi, le piante (soia, pomodoro e avena) e i microrganismi del suolo alle concentrazioni sperimentate negli studi. La tossicità acuta nei lombrichi, nelle piante e nei microrganismi del suolo è superiore alle concentrazioni più elevate testate e quindi supera la massima solubilità del carbonato di calcio in acqua.
Aria	Nessun pericolo identificato	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. EN 166:2001

**Protezione della pelle e corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti che garantiscano una protezione totale per la pelle. Protezione delle mani: Guanti protettivi impermeabili in nitrile. EN 374-1:2003. EN 420

**Protezione respiratoria:**

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Filtro ABE. EN 136:1998

**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- A. Stato fisico: Liquido denso
- B. Aspetto: Liquido
- C. Colore: diversi
- D. Odore: caratteristico
- E. Soglia di odore: Non disponibile
- F. Punto di fusione / punto di congelamento: Nessun dato disponibile
- G. Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile
- H. Limiti di esplosività superiore/inferiore: Nessun dato disponibile
- I. Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile
- J. Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile
- K. Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile
- L. pH: (T = 20 ° C in acqua): Nessun dato disponibile
- M. Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile
- N. Peso specifico: Nessun dato disponibile
- O. Solubilità, Idrosolubilità: mescolabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Fumi.

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela LAVABILE EXTRA

- Tossicità acuta:
- Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
- Gravi danni oculari/irritazione oculare:
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
- Mutagenicità sulle cellule germinali:
- Cancerogenicità:
- Tossicità per la riproduzione:
- Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola:
- Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta:
- Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Sono quindi di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela del prodotto.

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

## ADDITIVO REOLOGICO

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Tylose MH 6000 YG8

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 425)
------------------	--------------------------------

#### glossale (107-22-2)

LD50 orale	200 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	2,44 mg/l/4h
STA CLP (orale)	200 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri, nebbie)	2,44 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 6 – 8 10g/l
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 6 – 8 10g/l
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

#### glossale (107-22-2)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

## FORMALDEIDE

**Tossicità acuta:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 4 - 7

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:** Può provocare il cancro.

- **Tossicità per la riproduzione:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**
- **Pericolo in caso di aspirazione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### Tossicità acuta

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 100 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 0,31 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 50 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Valutazione : Provoca ustioni.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
BPL : si

**AMMONIACA****Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**Tossicità acuta****diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea****diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Specie : Porcellino d'India  
Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : leggero

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 24 h  
Risultato : nessuno

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### BIOCIDA PER USI INDUSTRIALI

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· <b>Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:</b>		
Orale	ATE	> 5000 mg/kg (calculated)
Cutaneo	ATE	> 5000 mg/kg (calculated)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· <b>Risultati degli studi:</b>		
<b>68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio</b>		
Sensibilizzazione	OECD 406	(Guinea pig) not sensitising - S 480
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>		
Sensibilizzazione	OECD 429	(Topo) sensibilizzante - S 526

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli** nessuno
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina

### SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1. Tossicità

In mancanza di dati ecotossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli ecologici sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità N.A.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo N.A.

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

Non contiene sostanze PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

## Tossicità

### Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: > 70 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

## Tossicità

#### tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 17,6 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 38,9 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 8,5 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (alghe): 3,93 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 11,2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 Giorni  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

#### massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,188 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### Tossicità

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

- Tossicità per i pesci : NOEC (Pesce):  $\geq 6$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC: (Daphnia (pulce d'acqua)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)):  $> 7,49$  mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50:  $> 1,3$  mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)  
Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
- NOEC: 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

### Potenziale di bioaccumulo

#### diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

- Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,95
- Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 183 - 194

### Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo  
log Koc: 1,5 - 2,8

## AMMONIACA

### Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	EC50	2.700 <sup>mg/l</sup>	alga	18 d

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

### BIOCIDA PER USI INDUSTRIALI

#### · 12.1 Tossicità

<b>· Ittio tossicità:</b>	
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 95
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 93
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 96
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 159
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (Algae) (OECD 201)
<b>68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio</b>	
EC <sub>10</sub> / 72 h	0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)
LC <sub>50</sub> / 96 h (statico)	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469
NOEC / 21 d	0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 575
NOEC / 28 d	0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) Dossier (REACH)

#### · Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>· Tossicità sui fanghi attivi:</b>	
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
EC <sub>20</sub> / 0.5 h	10,4 mg/l (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)) literature
EC <sub>20</sub> / 3 h	7,3 mg/l (OECD 209) literature
<b>68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio</b>	
EC <sub>20</sub> / 0.5 h	5 mg/l (OECD 209) S 2020

· Valutazione: Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>· Degradabilità rapida delle sostanze organiche:</b>	
<b>68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio</b>	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 472
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d S 635
OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6 - 2,1 d S 636

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

## ADDITIVO REOLOGICO

### Tossicità

Tylose MH 6000 YG8	
CL50 pesci 1	> 500 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1000 mg/l (metodo OCSE 209)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (metodo OCSE 209)
glossale (107-22-2)	
CL50 pesci 1	86 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Tylose MH 6000 YG8	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile. Non altera il funzionamento delle stazioni di depurazione delle acque reflue. In caso di fuoriuscita di quantità significativi, informare le autorità competenti e l'impianto di depurazione.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	< 1500 mg/g

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Tylose MH 6000 YG8	
Log Pow	< 1
Potenziale di bioaccumulo	Potenzialmente non bioaccumulabile.
glossale (107-22-2)	
Log Pow	-1,15

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Metodi di smaltimento:**

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

**Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio**

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

**Precauzioni speciali:**

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Prodotto non pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

- 14.1. Numero ONU o numero ID**
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
Non Applicabile

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE n. 528/2012 - La miscela contiene biocida; usato come agente conservante (Preservante per i prodotti durante lo stoccaggio, tipo di prodotto 6, gruppo 2 di cui all'Allegato V).

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

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

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (w/w)

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Non applicabile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

### SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Tuttavia è stato corredato di una SDS su richiesta, compilata secondo il Regolamento 1907/2006.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

<b>PLASTIMUR®</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1029/1030
	<b>LAVABILE EXTRA</b>	

**Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:**

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
STP:	STP Sewage treatment plant (impianti di trattamento delle acque reflue).
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 organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.

**Ulteriori informazioni**

Per l'elaborazione di questa scheda di sicurezza sono state utilizzate le informazioni dei nostri fornitori e i dati della "Banca dati delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.