

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

Denominazione: PITTURA PER PISCINA

Codice articolo: 1019/1020

Descrizione/Utilizzo: Pittura per piscine a rivestimento a basso spessore

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

Usi raccomandato:

E' un prodotto elastomero a basso spessore per la protezione ed impermeabilizzazione di superfici esterne costituito da resine specifiche, inerti micronizzati, pigmenti 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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze Non rilevante
3.2. Miscele Identificazione della miscela: PITTURA PER PISCINA
Prodotti rilevanti contenuti all' interno della miscela ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Nome	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Coalescente 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirato	Ester Alcohol N. CAS: 25265-77-4 Numero CE 229-934-9	Numero di registrazione REACH 01-2119441305-48-0000
2,2-(etilendiossi) dietanolo GLICOLE TRIETILENICO	CE N: 203-953-2 CAS : 112-27-6 REACH: 01-2119438366-35	Eye Dam. H318 Acute Tox. (Oral), H302 Skin Irrit. H315
Antischiuma Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs. distn. residues	CAS 84961-70-6 70 CE 284-660-7 CE N: 236-675-5	REACH: 01-2119485843-26-0008 Asp. Tox. 1 H304
Biossido di Titanio	Numero CAS: 13463-67-7	
Poliglicolestere di acidi grassi	Numero CAS: 61791-29-5	
Antimuffa Dietilen glicole	(UFI): Y3WT-K04E-F00H-DHR6 CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	Acute Tox. 4, H302
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	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
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	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 %
Sodio fosfato Nome chimico N CAS N. CE N. INDEX N. Registrazione REACH	Sodio esametafosfato 10124-56-8 233-343-1 - 01-2119485651-33	

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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 ¹	Carbonato di calcio	100%	Sostanza non classificata Nessun fattore M assegnato Nessun SCL assegnato

Prodotti silossanici

Natura chimica : Emulsione acquosa a base di polisilossani amminofunzionali

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati	75718-16-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati	75718-16-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere	166736-08-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	>= 0,025 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

Biocida

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

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 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.

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

COALESCENTE PER EMULSIONI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali 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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA		Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA		

BIOSSIDO DI TITANIO

Valori DNEL/DMEL:

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

Valori PNEC:

	PNEC		Via	Frequeza	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		

CARBONATO DI CALCIO

8.1.1 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/m³, 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.

Valori DNEL

Via di esposizione	Lavoratori			
	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 ³	10 mg / m ³
Cutaneo	Nessun pericolo identificato			

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA			Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA			

Via di esposizione	Consumatori			
	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 ³	10 mg/m ³
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 alla mole delle 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	

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

MISCELA DI SILOSSANI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	73 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	13 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Acqua dolce	1,5 µg/l
	Acqua di mare	0,15 µg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Awelenamento secondario	41 mg/kg cibo

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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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 PITTURA PER PISCINA

- **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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: nessuna

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.

GLICOL TRIETILENICO

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 16 ml/Kg bw

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5,2 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e Corrosività

Corrosione/irritazione cutanea

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Irritazione delle vie respiratorie

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (maschio)
Dosi efficace : 1552 mg/kg
Metodo : OCSE 408

Parametro : NOAEL(C) (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficace : 1699 mg/kg
Metodo : OCSE 408

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Cancerogenicità

Parametro : NOEL(C) (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Ratto (maschio)
Dosi efficace : 1210 mg/kg bw/day
Parametro : NOEL(C) (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Ratto (femmina)
Dosi efficace : 1160 mg/kg bw/day

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)
Via di esposizione : Topo
Dosi efficace : 6780 mg/kg bw/day

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

COALESCENTE PER EMULSIONI

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

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

Tipo di test : Sensibilizzazione della pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : non sensibilizzante

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

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

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

MISCELA DI SILOSSANI

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 - 5 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
Osservazioni: analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 4 800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2 375 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : analogismo
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

Componenti:

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Irritante per la pelle.

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Irritante per la pelle.
 Osservazioni : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
 Osservazioni : analogismo
 I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

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

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
 Osservazioni : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun effetto sensibilizzante noto.

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospettato di nuocere alla fertilità., Tossico per la riproduzione), categoria 2

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

BIOCIDA

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **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.

- **Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀/LC₅₀:**

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.

- **Risultati degli studi:**

68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio

Sensibilizzazione	OECD 406	(Guinea pig) not sensitising - S 480
-------------------	----------	---

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

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.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

DISINFETTANTE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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. pH: 4 - 7
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	: Non classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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

GLICOLE TRIETILENICO

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : 70200 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (2,2-(etilendiossi)dietanolo ; No. CAS : 112-27-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : > 62630 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

COALESCENTE PER EMULSIONI

12.1 Tossicità

Componenti:

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

Tossicità per i pesci	:	NOEC (Pesce): ≥ 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)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

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

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 70,73 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Biodegradabilità: CO2 Test Evolution
ThOD	:	2,40 g/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

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

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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

Componenti:

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

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	log Koc: 2,69 - 3,6 Metodo: QSAR modello
---	---	---

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

MISCELA DEI SILOSSANI

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: analogismo

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (organismi del fango di depurazione): > 1 000 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: analogismo

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 10 000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: ISO 8192
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 0,0044 mg/l
Tempo di esposizione: 93 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,0015 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Tipo di test: Misurazione DOC
Biodegradazione: > 80 %
Metodo: OECD 302 B (eliminazione)
Osservazioni: Il prodotto è "inherently biodegradable" secondo i criteri dell'OECD.
analogismo
- Ossigeno chimico richiesto (COD) : ca. 350 mg/g
Metodo: DIN 38409-H-41
Osservazioni: analogismo
- Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: L'eliminazione in una stazione di depurazione delle acque di scarico risulta mediante biodegradazione come anche mediante processi abiotici, come p.es. flocculazione e precipitazione, sedimentazione, adsorbimento ai fanghi di depurazione e separazione meccanica.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

Componenti:

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Biodegradabilità : Tipo di test: Misurazione CO2
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: > 60 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: OECD 301 B (mineralizzazione)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 6,98 (21,7 °C)
 ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Valutazione : La sostanza è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)..
 : Questa sostanza è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Osservazioni: A causa delle sostanze contenute, le quali non contengono alogeni organicamente legati, questo prodotto non può contribuire al carico-AOX dell'acqua residuale.

Informazioni ecologiche supplementari : Secondo le nostre attuali conoscenze, il prodotto non contiene metalli pesanti e altri composti indicati della direttiva 2000/60 CE.

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

BIOCIDA PER PARETI

· 12.1 Tossicità

· Ittio tossicità:	
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
EC ₅₀ / 72 h	0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 95
LC ₅₀ / 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)
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
EC ₁₀ / 72 h	0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC ₅₀ / 72 h	0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC ₅₀ / 48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)
LC ₅₀ / 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.

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

· Degradabilità rapida delle sostanze organiche:	
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 472
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

OECD 117 LogKow (HPLC Method)	2,92 (n-octanol/water) S 323
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
OECD 305 Fattore di bioconcentrazione	79 (Pesce) Dossier (REACH)
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,47 (n-octanol/water) S 5530

- **Valutazione:** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT):** nessuno
- **Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB):** nessuno
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.
- **12.7 Altri effetti avversi** nessuno
- **Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE):** Nessuno
- **Direttiva Europea quadro sulle acque (2000/60/CE):**
Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.
- **Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**
Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

POLIGLICOESTERE DI ACIDI GRASSI

- 12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
A motivo della elevata sostantività del prodotto se ne ottiene un elevato grado di eliminazione legato a fango biologico.
- TILLWET 400 ML - CAS: 61791-29-5
Non classificato per i pericoli per l'ambiente
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 100 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità
TILLWET 400 ML - CAS: 61791-29-5
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
Biodegradazione: > 99 %
Tempo di esposizione: 7 d
Fase di latenza: 1,5 d
Inizio della fase di plateau: 3,5 d
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD
Ossigeno chimico richiesto (COD):
1.830 mg/g
Carbonio organico disciolto (DOC):
690 mg/g
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

ANTISCHIUMA

12.1. Tossicità

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distrn. residues
 LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Leuciscus Idus
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (OECD TG 201)

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per l'ambiente.
 Le cloroparaffine, utilizzate come denaturante, sono prodotte con paraffine C18 o superiori (CAS: 63449-39-8 EINECS: 264-150-0).
 Concentrazione nel prodotto: 5% circa.

12.2. Persistenza e degradabilità

Distillati di petrolio, carbone, estratti vegetali: sono miscele di idrocarburi paraffinici, naftenici, diterpenici e aromatici. Il loro comportamento sull'ambiente dipende dalla composizione. Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente. In generale il prodotto è scarsamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

DISINFETTANTE

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Tossicità acquatica acuta : Non classificato.
 Tossicità acquatica cronica : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1019/1020
	PITTURA PER PISCINA	

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.