

## Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 250**Numero foglio caratteristiche di sicurezza:** XXP016841

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

Il prodotto è destinato ad uso industriale o professionale.

**Utilizzazione della sostanza / della miscela** Polyurethane Waterproofing Coating**Usi sconsigliati** Usi diversi da quelli consigliati.

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

**Produttore/fornitore:**

Manufacturer/Supplier:

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita, 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

e-mail:marispolymers@saint-gobain.com

**Distributor:**

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano, Italy

Tel: +39 02 611151

www.gyproc.it • www.isover.it • www.it.weber

sdsPPC@saint-gobain.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Niguarda (Milano) Tel. 02-66101029;

CAV Cardarelli (Napoli) Tel. 081-5453333;

CAV Careggi (Firenze) Tel. 055-7947819;

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) Tel. 0382-24444;

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo) Tel. 800 883300;

CAV Umberto I (Roma) Tel. 06-49978000;

CAV A.Gemelli (Roma) Tel. 06-3054343;

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma) Tel. 06-68593726;

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia) Tel. 800 183459;

CAV Az. Osp. Int. Verona (Verona) Tel. 800 011858.

Disponibilità di tutti i CAV 24 ore/24 hours

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

STOT RE 2

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

Asp. Tox. 1

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

(continua a pagina 2)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 14.04.2023    Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2            H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1           H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3    H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02    GHS08

**Avvertenza Pericolo**

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene  
diisocianato di m-tolilidene  
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210            Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P260            Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280            Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P302+P352    IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P331            NON provocare il vomito.  
P501            Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

## Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**
**vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

**Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.

**Sostanze pericolose/sostanze da elencare:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥30-<40%
Numeri CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	massa di reazione di etilbenzene e m-xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 10 %	≥15-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	biossido di titanio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥2-<3%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Numero indice: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	diisocianato di m-tolilidene ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Limite di concentrazione specifico: Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Numero indice: 613-335-00-8	4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orale: 567 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 0,16 mg/l Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%

**SVHC** Vieni meno

**Ulteriori indicazioni:**

(CAS:13463-67-7) biossido di titanio

Nota 10, Allegato VI del Reg. CLP: la classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

(continua a pagina 4)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Portare le persone colpite all'aria aperta.

Consultare immediatamente il medico.

#### Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

#### Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Consultare immediatamente il medico.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

#### Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO)

biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Mezzi protettivi specifici:

Indossare il respiratore

Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 5)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Allontanare fonti infiammabili.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Assorbire la fuoriuscita usando sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altri materiali combustibili.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Non respirare i vapori

Evitare il contatto con occhi e pelle

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Consentire lo sfiato dai contenitori.

Store away from sources of ignition.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023    Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 5)

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

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

<b>DNEL</b>		
<b>massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene</b>		
Orale	Derived No Effect Level	1,6 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	180 mg/kgxday (worker systemic long term value) 125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	77 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 442 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value) 15 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value) 260 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)
<b>CAS: 13463-67-7 biossido di titanio</b>		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,17 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value) 0,028 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
<b>CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene</b>		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,035 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 0,14 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value) 0,14 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
<b>PNEC</b>		
<b>massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene</b>		
Predicted No-Effect Concentration	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)	
Predicted No-Effect Concentration	0,0044 mg/l (sea water rating factor)	
	0,044 mg/l (fresh water rating factor)	
Numero CAS della sostanza	%	tipo valore unità
<b>CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio</b>		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>	(e)
<b>CAS: 13463-67-7 biossido di titanio</b>		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 7)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 6)

**Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Respiratory protection required in insufficiently ventilated working areas and during spraying.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Combination of charcoal filter and particulate filter A2-P2 (EN 529)

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione contro prodotti chimici (norma EN 374-1)

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  (BR) ; 0,4 (Viton) mm

Raccomandazione: i guanti contaminati devono essere eliminati.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 6).

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi (norma EN 166)

Occhiali protettivi a tenuta.

**Tuta protettiva:**

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

Stivali.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

<b>Colore:</b>	diversi
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non definito
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	130-150 °C (EC No. 905-562-9)
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	0,8 Vol. %
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	31 °C (Pensky-Martens)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	480 °C (xylene, EC No. 905-562-9)

(continua a pagina 8)

## Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 7)

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>ph</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica a 23 °C</b>	398 s (ISO 2431/Flow time ISO)
<b>Viscosità cinematica dinamica:</b>	Non definito.
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,39-1,41 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità apparente:</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	denso
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Prova di separazione dei solventi:</b>	<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)
<b>EU-VOC (g/L)</b>	249,0000 g/l
<b>Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Not considered as oxidising.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	Vien meno
<b>Gas infiammabili</b>	Vien meno
<b>Aerosol</b>	Vien meno
<b>Gas comburenti</b>	Vien meno
<b>Gas sotto pressione</b>	Vien meno
<b>Liquidi infiammabili</b>	
Liquido e vapori infiammabili.	
<b>Solidi infiammabili</b>	Vien meno
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Vien meno
<b>Liquidi piroforici</b>	Vien meno
<b>Solidi piroforici</b>	Vien meno
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Vien meno
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Vien meno
<b>Liquidi comburenti</b>	Vien meno

(continua a pagina 9)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 8)

<b>Solidi comburenti</b>	Vien meno
<b>Perossidi organici</b>	Vien meno
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Vien meno
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Vien meno

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica / Condizioni da evitare:** Stabile a temperatura ambiente.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Evitare calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

### 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.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Componenti	tipo	valore	specie
Cutaneo	LD50	9.434 mg/kg (Calculation)	
Per inalazione	LC50/4 h	35 mg/l (Calculation)	
<b>CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio</b>			
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)	
<b>massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene</b>			
Orale	LD50	>3.523 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)	
Per inalazione	LC50/4 h	>27 mg/l (rat)	
<b>CAS: 13463-67-7 biossido di titanio</b>			
Orale	LD50	>10.000 mg/kg (rat)	
<b>CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene</b>			
Orale	LD50	>4.130 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)	
Per inalazione	LC50/4 h	0,1 mg/l (rat)	
<b>CAS: 64359-81-5 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>			
Orale	LD50	567 mg/kg (ATE)	
Per inalazione	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)	

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 10)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023    Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 9)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
**CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio**

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea))
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/72h	>200 mg/l (Alga)

**massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene**

LC50/48h	10,389 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
LC50/96h	>2,6 mg/l (fish)
EC50/24h	96 mg/l (Fango attivato)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Alga)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))

**CAS: 13463-67-7 biossido di titanio**

LC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/72h	3,58-100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
	100 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	100 mg/l (Alga)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (fish)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))

**CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene**

LC50/96h	133 mg/l (fish)
EC50/48h	12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))

(continua a pagina 11)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 10)

EC50/96h	3,2-4,3 mg/l (Alga)
----------	---------------------

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**
**Componenti:**
**massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene**

DT50-value (Degradation Half Time)	2 day
------------------------------------	-------

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene**

EBAB	3,16-3,6 log Pow
------	------------------

**CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene**

EBAB	3,43 log Pow (Bioaccumulation)
------	--------------------------------

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**
**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**Comportamento in impianti di depurazione:**
**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
**CAS: 13463-67-7 biossido di titanio**

EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Fango attivato)
------------	-----------------------------

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:**

nocivo per gli organismi acquatici

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Consigli:**

Smaltire il prodotto in conformità con le norme vigenti a livello locale e nazionale.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
-----------	--

HP3	Infiammabile
-----	--------------

HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
-----	--

HP14	Ecotossico
------	------------

(continua a pagina 12)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 11)

**Imballaggi non puliti:**
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU o numero ID**
**ADR, IMDG, IATA** UN1866

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**ADR** 1866 RESINA IN SOLUZIONE  
**IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR**

**Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili  
**Etichetta** 3

**IMDG, IATA**

**Class** 3 Liquidi infiammabili  
**Label** 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
**Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Attenzione:** Liquidi infiammabili  
**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30  
**Numero EMS:** F-E, S-E  
**Stowage Category** A

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**
**Quantità limitate (LQ)** 5L  
**Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

(continua a pagina 13)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 12)

<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
<b>Osservazioni:</b>	Not subject to ADR Class 3 if packaging ≤ 5L according to ADR 2.2.3.1.5.2
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>Osservazioni:</b>	Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5.
<hr/>	
<b>IATA</b>	
<b>Osservazioni:</b>	Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 RESINA IN SOLUZIONE, 3, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** cf. section 2

**Direttiva 2004/42/CE**

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

• Sottocategoria: Pitture monocomponenti ad alte prestazioni

· Rivestimenti a base solvente, Valore limite: 500 g/l

VOC: 249,0000 g/l

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 74

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 13)

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:**
**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10 - 20

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
**BG-Merkblätter:**
**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasei rilevanti**

Il seguente elenco di indicazioni di pericolo pertinenti è il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate altrove in questa scheda di dati di sicurezza (in particolare nella Sezione 3) ed è riportato come richiesto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II, e successive modifiche (Regolamento (UE) 2020/878). Le indicazioni qui menzionate non si riferiscono al prodotto stesso, ma si riferiscono ai singoli ingredienti dei prodotti e sono fornite a titolo informativo.

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

(continua a pagina 15)

## Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.04.2023    Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 14)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Sensibilizzazione delle vie respiratorie Sensibilizzazione della pelle Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
Pericolo in caso di aspirazione	Giudizio di esperti

**Scheda rilasciata da: SUSTCHEM S.A**
**Persona da contattare in azienda:**

SUSTCHEM S.A.

REACH &amp; Chemical Services Department

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

**Data della versione precedente: 10.11.2021**
**Numero di versione della versione precedente: 6**
**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

(continua a pagina 16)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 22.02.2023

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 15)

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Secondo l'allegato II del regolamento REACH, le sezioni modificate in questa versione della scheda di sicurezza rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da un asterisco.

IT