

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**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** Rivestimento poliuretano impermeabilizzante

**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.

(continua a pagina 2)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 1)

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.



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/proteggere l'udito.

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:**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 2)

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.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**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 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥35-<40%
Numero CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-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	≥5-<7%
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 %	≥0,01-<0,05%

(continua a pagina 4)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 3)

**SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern) presenti in Candidate List (ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, articolo 57) in concentrazione  $\geq$  0,1% p/p.

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**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**

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se possono essere tolte facilmente. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e tiepida per almeno 15 minuti tirando su le palpebre, e chiedere assistenza medica. Evitare di strofinare continuamente gli occhi.

Evitare forti getti d'acqua: rischio di danni alla cornea.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il 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**

Mostrare al medico la scheda di sicurezza o l'etichetta del prodotto.

**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

(continua a pagina 5)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 4)

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

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

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

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

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare il contatto con occhi e pelle

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

**Per chi non interviene direttamente** Evitare il contatto con materiale gocciolante o fuoriuscito.

**Per chi interviene direttamente**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontano dalle persone senza disposizione di protezione

I soccorritori devono indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, occhiali protettivi e un respiratore.

**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.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

**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

Non bere o mangiare durante il lavoro. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e dopo aver terminato il lavoro

Lavare i vestiti contaminate prima di utilizzarli nuovamente

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

**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:**

Ventilare a sufficienza i locali di deposito e di lavoro.

Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 6)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 5)

Conservare lontano da fonti di accensione.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con ossidanti.

**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.

**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

DNEL		
<b>CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio</b>		
Orale	Derived No Effect Level	6,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	6,36 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
<b>massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene</b>		
Orale	Derived No Effect Level	5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	212 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	221 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		442 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)
		65,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
		260 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)
		442 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)
		221 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		65,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
		260 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)
<b>CAS: 13463-67-7 biossido di titanio</b>		
Per inalazione	Derived No Effect Level	1,25 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		0,21 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)

(continua a pagina 7)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 6)

Predicted No-Effect Concentration	0,0044 mg/l (sea water rating factor) 0,044 mg/l (fresh water rating factor)
<b>CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene</b>	
Predicted No-Effect Concentration	1 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,001 mg/l (sea water rating factor) 0,013 mg/l (fresh water rating factor)
<b>Numero CAS della sostanza                    %    tipo    valore unità</b>	
<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 capitolo 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.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Garantire un'adeguata ventilazione durante l'uso.

**Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione respiratoria necessaria in aree di lavoro non sufficientemente ventilate e durante la spruzzatura.

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

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Combinazione di filtro al carbone e filtro antiparticolato 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: ≥ 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

(continua a pagina 8)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 7)

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Breakthrough time: > 480 min

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi (norma EN 166)

Occhiali protettivi a tenuta.

**Tuta protettiva:**

Indumenti da lavoro protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 14605).

Stivali.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	grigio chiaro
<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>	Non definito
<b>Infiammabilità</b>	Infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	31 °C (Pensky-Martens)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>ph</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non stabilito.
<b>dinamica:</b>	Non stabilito.
<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>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,38-1,42 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità apparente:</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

(continua a pagina 9)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 8)

**9.2 Altre informazioni**
**Aspetto:**
**Forma:** denso

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
**Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Minimum ignition energy**
**Prova di separazione dei solventi:** <1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

Non stabilito.

**EU-VOC (g/L)**

249,0000 g/l

**Cambiamento di stato**
**punto/l'intervallo di rammollimento**
**Proprietà ossidanti:**

Non ossidante.

**Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
**Esplosivi** Vien meno

**Gas infiammabili** Vien meno

**Aerosol** Vien meno

**Gas comburenti** Vien meno

**Gas sotto pressione** Vien meno

**Liquidi infiammabili** Liquido e vapori infiammabili.

**Solidi infiammabili** Vien meno

**Sostanze e miscele autoreattive** Vien meno

**Liquidi piroforici** Vien meno

**Solidi piroforici** Vien meno

**Sostanze e miscele autoriscaldanti** Vien meno

**Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** Vien meno

**Liquidi comburenti** Vien meno

**Solidi comburenti** Vien meno

**Perossidi organici** Vien meno

**Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Vien meno

**Esplosivi desensibilizzati** 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:** Agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio

(continua a pagina 10)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

Biossido di carbonio

(Segue da pagina 9)

### 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
Per inalazione	LC50/4 h	40,3 mg/l	(Calculation)

#### CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio

Orale	LD50	>2.000 mg/kg	(rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg	(rat)

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

Orale	LD50	>3.523 mg/kg	(rat)
Cutaneo	LD50	>12.126 mg/kg	(rabbit)

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg	(rat)
-------	------	--------------	-------

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

Orale	LD50	5.840 mg/kg	(rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg	(rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,48 mg/l	(rat)

#### CAS: 64359-81-5 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD50	567 mg/kg	(ATE)
Per inalazione	LC50/4 h	0,16 mg/l	(ATE)

#### Irritabilità primaria:

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

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

#### 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.

(continua a pagina 11)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 10)

**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	>100 mg/l (fish)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>14 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

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

IC50/72h	96 mg/l (microorganisms)
LC50/48h	10,389 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
LC50/96h	>2,6 mg/l (fish)
EC50/72h	4,7 mg/l (Alga)
	96 mg/l (microorganisms)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
NOEC (28d)	16-16,2 mg/l (microorganisms)

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

IC50/72h	1 mg/l (fish)
LC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>100 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)
NOEC (21d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
	≥0,07 mg/l (fish)

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

LC50/96h	133 mg/l (fish)
EC50/48h	12,5 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/96h	3.230 mg/l (Alga)

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

**Metodo:**
**CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio**

Biod. (28 days) &gt;90 %

(continua a pagina 12)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 11)

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

EBAB	3,16 log Pow
Bioaccumulation Factor (BCF)	25,9

**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: 1317-65-3 Carbonato di Calcio**

EC 50 (3h)	>1.000 mg/l (microorganisms)
------------	------------------------------

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

EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)
------------	-----------------------------

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

EC 50 (3h)	>100 mg/l (microorganisms)
------------	----------------------------

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

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Nocivo per gli organismi acquatici

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**

HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP14	Ecotossico

(continua a pagina 13)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 12)

**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  
 Etichetta

 3 (F1) Liquidi infiammabili  
 3

IMDG, IATA


 Class  
 Label

 3 Liquidi infiammabili  
 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**  
 N° identificazione pericolo (Numero Kemler):  
 Numero EMS:  
 Stowage Category

 Attenzione: Liquidi infiammabili  
 30  
 F-E, S-E  
 A

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

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

ADR

Quantità limitate (LQ)

5L

(continua a pagina 14)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 13)

<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) (cfr. Candidate List, Allegati XIV e XVII) e s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Regolamento (UE) 2020/878 (che modifica l'allegato II del REACH sulla compilazione delle Schede Dati di Sicurezza)

Direttiva 2004/42/CE (COV), cfr. Sezione 9

Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e s.m.i. [EU Waste Framework Directive (Direttiva Quadro UE sui Rifiuti)]

**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 (UE) 2017/852 sul mercurio (Allegato I)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 15)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 14)

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 74**
**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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.

**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.

**REGOLAMENTO (UE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

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. La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

**Frase 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.

(continua a pagina 16)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal**  
**Regolamento (UE) n. 2020/878.**

Data di stampa: 12.01.2026

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 15)

- 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.
- 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 & 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:** 03.07.2024

**Numero di versione della versione precedente:** 7

**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: livello derivato senza effetto (REACH)

(continua a pagina 17)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal**  
**Regolamento (UE) n. 2020/878.**

Data di stampa: 12.01.2026    Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 29.12.2025

**Denominazione commerciale: MARISEAL 250**

(Segue da pagina 16)

PNEC : concentrazione prevedibile priva di effetti (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  
ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)  
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

**\* 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.