

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

Data di stampa: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **MARISEAL KATALYSATOR**

Numero foglio caratteristiche di sicurezza: XXP016847

**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**

Additivo

Acceleratore

**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

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(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.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4        H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 Acute Tox. 4        H332 Nocivo se inalato.  
 Skin Irrit. 2        H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2        H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 STOT SE 3          H335 Può irritare le vie respiratorie.

**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



GHS07



GHS08



GHS09

**Avvertenza Pericolo**

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

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

**Indicazioni di pericolo**

H226            Liquido e vapori infiammabili.  
 H312+H332    Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
 H315            Provoca irritazione cutanea.  
 H319            Provoca grave irritazione oculare.  
 H335            Può irritare le vie respiratorie.  
 H373            Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H304            Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H411            Tossico 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.

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 2)

P331 NON provocare il vomito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**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:**

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 %	>70-<75%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Numero indice: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-xxxx	dietilmetilbenzendiamina ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319 Nota: C	>20-<25%

**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 ≥ 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.

Portare le persone colpite all'aria aperta.

Consultare immediatamente il medico.

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

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

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 3)

**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.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Impedire l'aspirazione del vomito. Girare di lato la testa della vittima.

**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 tute protettive integrali.

Indossare il respiratore

**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**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Evitare l'inalazione dei vapori

Evitare il contatto con occhi e pelle

Allontanare fonti infiammabili.

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

**Per chi interviene direttamente**

Gli operatori di primo soccorso devono indossare indumenti protettivi, guanti, occhiali e un apparecchio respiratorio con filtro di tipo A.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

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

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 4)

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

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

**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.  
 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

**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.  
 Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.  
 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.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
 Conservare in luogo fresco.

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

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 5)

		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: 68479-98-1 dietilmetilbenzendiamina</b>		
Orale	Derived No Effect Level	0,006 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	0,93 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,55 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,13 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 0,053 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic 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)
<b>CAS: 68479-98-1 dietilmetilbenzendiamina</b>		
Predicted No-Effect Concentration		64,96 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,001 mg/l (sea water rating factor) 0,006 mg/l (fresh water rating factor)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Fornire una ventilazione adeguata.

**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 gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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)

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 6)

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

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

**Materiale dei guanti**

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

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 (BR); 0,4 (Viton) mm

Raccomandazione: i guanti contaminati devono essere eliminati.

**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.

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).

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta.

Occhiali protettivi (norma EN 166)

**Tuta protettiva:**

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

Stivali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire l'ingresso del prodotto nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee e nel terreno.

**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>	in conformità con la denominazione del prodotto
<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>	27 °C (EC No. 905-562-9 )
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito
<b>ph</b>	Non definito

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 7)

<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</b>	
<b>(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>	0,91 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>	Liquido
<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>	Non stabilito.
<b>EU-VOC (g/L)</b>	<680,0000 g/l
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non ossidante.
<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
<b>Solidi comburenti</b>	Vien meno
<b>Perossidi organici</b>	Vien meno
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Vien meno

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 8)

**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 e biossido di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta** Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

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

Componenti	tipo	valore	specie
Orale	LD50	2.954 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	1.101 mg/kg (Calculation)	
Per inalazione	LC50/4 h	14,7 mg/l (Calculation)	

**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)	
<b>CAS: 68479-98-1 dietilmetilbenzendiaina</b>			
Orale	LD50	738 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

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

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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**

Può irritare le vie respiratorie.

**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 10)

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

Data di stampa: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 9)

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
**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: 68479-98-1 dietilmetilbenzendiaina**

LC50/48h	200 mg/l (fish)
LC50/96h	>106 mg/l (fish)
EC50/24h	>170 mg/l (microorganisms)
EC50/48h	5,8 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	104 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

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

**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
<b>CAS: 68479-98-1 dietilmetilbenzendiaina</b>	
EBAB	1,38 log Pow
	1,38 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:**

Il prodotto contiene sostanze che hanno effetto tossico per pesci e batteri.

Tossico per i pesci.

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 10)

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

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Tossico per pesci e plancton.

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

tossico per gli organismi acquatici

**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

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta
HP14	Ecotossico

**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, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**IMDG**

RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT

**IATA**

RESIN SOLUTION

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

**Classe**

3 (F1) Liquidi infiammabili

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 11)

<b>Etichetta</b>	3
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: dietilmetilbenzidiamina
<b>Marine pollutant:</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
<b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	30
<b>Numero EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<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>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 12)

**Excepted quantities (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1866 RESINA IN SOLUZIONE, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**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 2012/18/UE**
**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

**Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

**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)**

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 13)

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

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

Nessun componente è elencato nelle liste dei componenti endocrini.

**Disposizioni nazionali:**

**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	>50

**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.

**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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

(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: 06.05.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 17.04.2026

**Denominazione commerciale: MARISEAL KATALYSATOR**

(Segue da pagina 14)

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

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Tossicità acuta per via cutanea Tossicità acuta per inalazione Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) 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:** 23.02.2023

**Numero di versione della versione precedente:** 4

**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)

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

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – 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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

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.