

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** MARISEAL 400**Numero foglio caratteristiche di sicurezza:** XXP016845**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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(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.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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



GHS07



GHS08

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

massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene
1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one
xylene, mixture of isomers
isocianato di p-toluensolfonile

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.
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.
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.

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 2)

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.

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:

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 %	≥35-<40%
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	≥20-<25%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numero indice: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-xxxx 01-2119983489-15-xxxx	1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil) carbammato ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥5-<7%
CAS: 53880-05-0 Numero CE: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥3-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	acetato di 1-metil-2-metossietile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

		(Segue da pagina 3)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylene, mixture of isomers 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	$\geq 1 - < 2\%$
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Numero indice: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Resp. Sens. 1; H334: C $\geq 0,5\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,5\%$	$\geq 0,5 - < 1\%$
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Numero indice: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	isocianato di p-toluensolfonile Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	$\geq 0,1 - < 0,5\%$
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	propilidintrimetanol Repr. 2, H361fd	$\geq 0,1 - < 0,25\%$
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 $\geq 0,025\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 0,025\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,02 - < 0,04\%$
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 0,1 - < 0,25\%$

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Numero indice: 606-021-00-7 Reg.nr.: 01-2119472430-46-xxxx	N-metil 2 pirrolidone ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %	(Segue da pagina 4) ≥0,05-<0,1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≥0,1-<0,5%

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:

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:

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.

Rimuovere guanti, indumenti, scarpe, ecc. impregnati. Lavare vestiti, scarpe, orologi, gioielli, ecc. prima del riutilizzo.

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.

Sottoporre a cure mediche.

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.

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, 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

Non sono disponibili altre informazioni.

biossido di carbonio (CO₂)

Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Indossare tute protettive integrali.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

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.

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.

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 spolarla in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altri materiali combustibili.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 6)

Lavare gli indumenti contaminati 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:

Conservare in ambiente fresco.

Conservare lontano da fonti di accensione.

Ventilare a sufficienza i locali di deposito e di lavoro.

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.

Conservare lontano da materiali ossidanti.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

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 ³ (worker systemic long term value)
		442 mg/m ³ (worker systemic short term value)
		65,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
		260 mg/m ³ (consumer systemic short term value)
		442 mg/m ³ (worker local short term value)
		221 mg/m ³ (worker local long term value)
		65,3 mg/m ³ (consumer local long term value)
		260 mg/m ³ (consumer local short term value)
CAS: 13463-67-7 biossido di titanio		
Per inalazione	Derived No Effect Level	1,25 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,21 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato		
Orale	Derived No Effect Level	12,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	140 mg/kgxday (worker systemic long term value)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 7)

Per inalazione	Derived No Effect Level	50 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 49,4 mg/m ³ (worker systemic long term value) 8,7 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,58 mg/m ³ (worker local short term value) 0,29 mg/m ³ (worker local long term value)
CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	Derived No Effect Level	36 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	796 mg/kgxday (worker systemic long term value) 320 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	275 mg/m ³ (worker systemic long term value) 33 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 550 mg/m ³ (worker local short term value) 33 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Orale	Derived No Effect Level	2,5 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 ³ (worker systemic long term value) 442 mg/m ³ (worker systemic short term value) 65,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 260 mg/m ³ (consumer systemic short term value) 442 mg/m ³ (worker local short term value) 221 mg/m ³ (worker local long term value) 65,3 mg/m ³ (consumer local long term value) 260 mg/m ³ (consumer local short term value)
CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,045 mg/m ³ (worker local short term value) 0,045 mg/m ³ (worker local long term value)
CAS: 4083-64-1 isocianato di p-toluensolfonile		
Orale	Derived No Effect Level	0,46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	0,92 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	3,24 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,8 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 77-99-6 propilidintrimetanololo		
Orale	Derived No Effect Level	0,34 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	0,94 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,34 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 8)

Per inalazione	Derived No Effect Level	3,3 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,58 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
----------------	-------------------------	---

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

Orale	Derived No Effect Level	2 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 2 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	11 mg/kgxday (worker systemic long term value) 11 mg/kgxday (worker systemic short term value) 6 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 6 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	300 mg/m ³ (worker systemic long term value) 600 mg/m ³ (worker systemic short term value) 35,7 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 300 mg/m ³ (consumer systemic short term value) 600 mg/m ³ (worker local short term value) 300 mg/m ³ (worker local long term value) 35,7 mg/m ³ (consumer local long term value) 300 mg/m ³ (consumer local short term value)

CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

Orale	Derived No Effect Level	0,85 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	4,8 mg/kgxday (worker systemic long term value) 2,4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	14,4 mg/m ³ (worker systemic long term value) 3,6 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 40 mg/m ³ (worker local long term value) 4,5 mg/m ³ (consumer local long term value)

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

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)

CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato

Predicted No-Effect Concentration	10,4 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,002 mg/l (sea water rating factor) 0,016 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Predicted No-Effect Concentration	0,29 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,064 mg/l (sea water rating factor) 0,635 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

Predicted No-Effect Concentration	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)
-----------------------------------	---------------------------------------

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 9)

Predicted No-Effect Concentration	0,004 mg/l (sea water rating factor) 0,044 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile	
Predicted No-Effect Concentration	19,8 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,027 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 4083-64-1 isocianato di p-toluensolfonile	
Predicted No-Effect Concentration	0,017 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,003 mg/l (sea water rating factor) 0,03 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile	
Predicted No-Effect Concentration	0,09 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,018 mg/l (sea water rating factor) 0,18 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone	
Predicted No-Effect Concentration	0,07 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,025 mg/l (sea water rating factor) 0,25 mg/l (fresh water rating factor)

Componenti con valori limite biologici:
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore unità
---------------------------	---	------	--------------

CAS: 13463-67-7 biossido di titanio

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ A4
--------------	--

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

VL (Italia)	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 10)

CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile

TWA (Italia)

Valore a lungo termine: 0,045 mg/m³, 0,005 ppm

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)

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

Gomma fluorurata (Viton)

Gomma butilica

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

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).

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

Stivali.

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico	Liquido
Colore:	diversi
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Infiammabilità	Infiammabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	33 °C (ASTM D93 (Pensky-Martens))
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Non definito.
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non stabilito.
dinamica:	Non stabilito.
Solubilità	
Acqua:	poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,15 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità apparente:	Non applicabile.
Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	Liquido
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:	Non stabilito.
EU-VOC (g/L)	460,0000 g/l

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 12)

**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 e 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
Per inalazione	LC50/4 h	29,4-30,3 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)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 13)

CAS: 13463-67-7 biossido di titanio		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type		
Orale	LD50	14.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	LD50	6.190 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Orale	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>27 mg/l (rat)
CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile		
Orale	LD50	4.814 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	7.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>31 mg/l (rat)
CAS: 4083-64-1 isocianato di p-toluensolfonile		
Orale	LD50	>2.330 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 77-99-6 propilidintrimetanol		
Orale	LD50	14.700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	10.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>0,83 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)
CAS: 100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	>3.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>15.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>17,6 mg/l (rat)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	14.112 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone		
Orale	LD50	4.150 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 14)

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

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.

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
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)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 15)

NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates) ≥0,07 mg/l (fish)
CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato	
LC50/96h	199,2 mg/l (fish)
LC0/96h	70,7 mg/l (fish)
EC50/24h	253 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	193 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	29 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	12,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC 10	350 mg/l (microorganisms)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type	
EC50/48h	3,36 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/72h	3,1 mg/l (Alga)
CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
LC50/48h	408 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	130 mg/l (fish)
EC50/48h	373-380 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	>1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	>1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	47,5 mg/l (fish)
NOEC (21d)	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
LC50/48h	>10 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	>2,6 mg/l (fish)
EC50/24h	>1 mg/l (aquatic invertebrates) 96 mg/l (microorganisms)
EC50/48h	>3,82 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria) 72 mg/l (microorganisms)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (aquatic invertebrates) 0,714 mg/l (fish)
NOEC (28d)	16 mg/l (microorganisms)
CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile	
LC50/96h	208 mg/l (fish)
EC50/48h	27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>70 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	4,4 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 4083-64-1 isocianato di p-toluensolfonile	
LC50/96h	>45 mg/l (fish)

(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: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 16)

EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/72h	30 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	23 mg/l (Alga)
CAS: 77-99-6 propilidintrimetanolo	
LC50/96h	1.000-10.000 mg/l (fish)
EC50/24h	14.500 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	13.000 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	1.000 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10	1.000 mg/l (microorganisms)
CAS: 100-41-4 etilbenzene	
LC50/48h	3,2 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	2,6 mg/l (aquatic invertebrates)
	4,2-5,1 mg/l (fish)
EC50/24h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48h	1,8-2,4 mg/l (aquatic invertebrates)
	7,2-7,5 mg/l (Alga)
EC50/96h	3,6-7,7 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/72h	4,9-5,4 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 123-86-4 acetato di n-butile	
LC50/96h	18 mg/l (fish)
EC50/48h	44 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	18 mg/l (fish)
EC50/72h	397 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	196 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	23 mg/l (aquatic invertebrates)
CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone	
LC50/96h	>500 mg/l (fish)
EC50/72h	600,5 mg/l (Alga)
NOEC (21d)	12,5 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

Metodo:	
CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato	
Biod. (28 days)	43 %
CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
Biod. (28 days)	>80 %
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
Biod. (28 days)	90-98 % (Biodegradation)
CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile	
Biod. (28 days)	0 %

(continua a pagina 18)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 17)

CAS: 77-99-6 propilidintrimetanolo

Biod. (28 days) | 6 % (Accettazione DOC)

Comportamento in compartimenti ecologici:
Componenti:
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

DT50-value (Degradation Half time) | 1-2 day (Biodegradation)

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: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato

EBAB | 6,8532 log Pow

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

EBAB | 1,2 log Pow (Biodegradation)

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

EBAB | 3,155 log Pow (Bioaccumulation)

Bioaccumulation Factor (BCF) | 25,9

CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile

EBAB | 4,75 log Pow (Bioaccumulation)

CAS: 4083-64-1 isocianato di p-toluensolfonile

EBAB | 0,6 log Pow

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 (microorganisms)

CAS: 140921-24-0 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato

EC 50 (3h) | 1.770 mg/l (microorganisms)

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

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

CAS: 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile

EC 50 (3h) | 263 mg/l (microorganisms)

CAS: 77-99-6 propilidintrimetanolo

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

(continua a pagina 19)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 18)

Ulteriori indicazioni:
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

 Chemical Oxygen Demand (COD) | 2,56-2,91 mg O₂/g (Biodegradation)

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

Catalogo europeo dei rifiuti

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

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR

Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

(continua a pagina 20)

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


Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 19)

Etichetta	3
IMDG, IATA	
	
Class Label	3 Liquidi infiammabili 3
14.4 Gruppo d'imballaggio ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	30
Numero EMS:	F-E, <u>S</u> -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
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
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

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)

(continua a pagina 21)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 20)

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

Direttiva 2004/42/CE (COV), cfr. Sezione 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: 460,0000 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.

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	25 - 50

(continua a pagina 22)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 21)

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.

Frasi 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.

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- 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.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H360D Può nuocere al feto.
- H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

(continua a pagina 23)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 22)

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 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 & 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: 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: 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

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

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

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

(continua a pagina 24)

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

Data di stampa: 11.12.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.12.2025

Denominazione commerciale: MARISEAL 400

(Segue da pagina 23)

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.

IT