

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

Numero foglio caratteristiche di sicurezza: XXP016848

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 Waterproofing coating

Usi sconsigliati Usi diversi da quelli consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Manufacturer/Supplier:

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita, 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

e-mail:marispolymers@saint-gobain.com

Distributor:

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano, Italy

Tel: +39 02 611151

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

sdsPPC@saint-gobain.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Niguarda (Milano) Tel. 02-66101029;

CAV Cardarelli (Napoli) Tel. 081-5453333;

CAV Careggi (Firenze) Tel. 055-7947819;

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

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

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

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

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

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

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

Disponibilità di tutti i CAV 24 ore/24 hours

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1

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

STOT RE 2

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

Asp. Tox. 1

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

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 1)



GHS07

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS08

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

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

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

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

Ulteriori dati:

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

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

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 14.04.2023 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

vPvB: Non applicabile.

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: Miscela composta dalle seguenti sostanze.

Sostanze pericolose/sostanze da elencare:

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥30-<35%
Numeri CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	massa di reazione di etilbenzene e m-xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 10 %	≥15-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	biossido di titanio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥2,5-<3%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Numero indice: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	diisocianato di m-tolilidene ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Limite di concentrazione specifico: Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Numero indice: 613-335-00-8	4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orale: 567 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 0,16 mg/l Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%

SVHC Vieni meno

Ulteriori indicazioni:

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

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

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

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

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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.

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

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

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

Proteggere l'occhio non colpito.

Consultare immediatamente il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

Monossido di carbonio (CO)

biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

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

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare l'inalazione dei vapori

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Allontanare fonti infiammabili.

6.2 Precauzioni ambientali:

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

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

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

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.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Consentire lo sfiato dai contenitori.

Store away from sources of ignition.

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

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

IT
(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 14.04.2023 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

DNEL		
massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene		
Orale	Derived No Effect Level	1,6 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	180 mg/kgxday (worker systemic long term value) 125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	77 mg/m ³ (worker systemic long term value) 442 mg/m ³ (worker systemic short term value) 15 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 260 mg/m ³ (consumer systemic short term value)
CAS: 28553-12-0 ftalato di di-"isononile"		
Orale	Derived No Effect Level	4,4 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Cutaneo	Derived No Effect Level	366 mg/kgxday (worker systemic long term value) 220 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	51,72 mg/m ³ (worker systemic long term value) 15,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene		
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,035 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,14 mg/m ³ (worker systemic short term value) 0,14 mg/m ³ (worker local short term value) 0,035 mg/m ³ (worker 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)
Numero CAS della sostanza % tipo valore unità		
CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)	
CAS: 13463-67-7 biossido di titanio		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ A4	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

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

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 14.04.2023 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 6)

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

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

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

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

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

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

Protezione delle mani

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

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

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita 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 fluorurata (Viton)

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ (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 (norma EN 166)

Occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva:

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

Stivali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Colore:	diversi
Odore:	non caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 7)

Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	130-150 °C (EC No.905-562-9)
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	31 °C (Pensky-Martens)
Temperatura di autoaccensione:	488 °C (xylene, EC No. 905-562-9)
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Non applicabile.
Viscosità:	
Viscosità cinematica a 23 °C	54 s (ISO 2431/Flow time tISO)
Viscosità cinematica dinamica a 20 °C:	>90 mPas
Solubilità	
Acqua:	poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Tensione di vapore:	
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,35 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità apparente:	Non applicabile.
Densità di vapore:	Non definito.

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)
EU-VOC (g/L)	249,0000 g/l
Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento	
Proprietà ossidanti:	Not considered as oxidising.
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

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 8)

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: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore	specie
Cutaneo	LD50	6.575 mg/kg (Calculation)	
Per inalazione	LC50/4 h	28,4 mg/l (Calculation)	
CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio			
Orale	LD50	>5.000 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)	
Per inalazione	LC50/4 h	>27 mg/l (rat)	
CAS: 28553-12-0 ftalato di di-"isononile"			
Orale	LD50	10.000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	3.160 mg/kg (rabbit)	

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 14.04.2023 Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 9)

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

Orale	LD50	>4.130 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,1 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)

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.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

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

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

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

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

(continua a pagina 11)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 10)

CAS: 28553-12-0 ftalato di di-"isononile"

LC50/96h	102 mg/l (fish)
EC50/48h	74 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/72h	88 mg/l (Alga)

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

LC50/96h	133 mg/l (fish)
EC50/48h	12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
EC50/96h	3,2-4,3 mg/l (Alga)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

Metodo:
CAS: 28553-12-0 ftalato di di-"isononile"

Biod. (28 days) | 100 % (soil/groundwater)

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

DT50-value (Degradation Half Time) | 2 day

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

EBAB | 3,16-3,6 log Pow

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

EBAB | 3,43 log Pow (Bioaccumulation)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

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

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 Altri effetti avversi
Osservazioni: Nocivo per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

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

 Il prodotto contiene sostanze inquinanti.
 nocivo 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

(continua a pagina 12)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023



Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 11)

Catalogo europeo dei rifiuti	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP14	Ecotossico

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 IMDG, IATA	1866 RESINA IN SOLUZIONE 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	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.

(continua a pagina 13)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 12)

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

Osservazioni:

Not subject to ADR Class 3 if packaging ≤ 5L according to ADR 2.2.3.1.5.2

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

Osservazioni:

Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5.

IATA
Osservazioni:

Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable

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

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

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

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

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

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

Direttiva 2004/42/CE

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

• Sottocategoria: Pitture monocomponenti ad alte prestazioni

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

VOC: 249,0000 g/l

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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

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

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 52a, 74

(continua a pagina 14)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 13)

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.

Disposizioni nazionali:
Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	10-20

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Frasei rilevanti

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 15)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 14)

- 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: 29.11.2021

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: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
- Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

(continua a pagina 16)

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

Data di stampa: 14.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 22.02.2023

Denominazione commerciale: MARISEAL DETAIL

(Segue da pagina 15)

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.

IT