

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

*** SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: MARISEAL 670****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Solo per uso professionale.
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Poliuretano Impermeabilizzazione Coating**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

MARIS POLYMERS

Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

Fax: +30 22620 32040

e-mail: info@marispolymers.gr

website: www.marispolymers.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:1.CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA,
Indirizzo: Piazza Sant'Onofrio, 4 – Roma - CAP: 00165 | Tel.: 06 68593726.2.Az. Osp. Univ. Foggia
Indirizzo: V.le Luigi Pinto, 1 – Foggia - CAP: 71122 | Tel.: 800183459.3.Az. Osp. "A. Cardarelli"
Indirizzo: Via A. Cardarelli, 9 – Napoli - CAP: 80131 | Tel.: 081 747290.4.CAV Policlinico "Umberto I"
Indirizzo: V.le del Policlinico, 155 – Roma - CAP: 161 | Tel.: 06-49978000.5.CAV Policlinico "A. Gemelli"
Indirizzo: Largo Agostino Gemelli, 8 – Roma - CAP: 168 | Tel.: 06-3054343.6.Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
Indirizzo: Largo Brambilla, 3 – Firenze - CAP: 50134 | Tel.: 055-7947819.7.CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Indirizzo: Via Salvatore Maugeri, 10 – Pavia - CAP: 27100 | Tel.: 0382-24444.8.Osp. Niguarda Ca' Granda
Indirizzo: Piazza Ospedale Maggiore,3 – Milano - CAP: 20162 | Tel.: 02-66101029.9.Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Indirizzo: Piazza OMS, 1 – Bergamo - CAP: 24127 | Tel.: 800883300.Sito Web generale: <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>*** 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.

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 1)



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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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
 xilene

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.
 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.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P331 NON provocare il vomito.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 2)

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P405 Conservare sotto chiave.

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

Ulteriori dati:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

Sostanze pericolose:

Numeri 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	≥10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	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	≥2,5-<10%
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	≥0,1-<1%

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 da soccorrere all'aria aperta.

Consultare immediatamente il medico.

Inalazione:

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

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

Consultare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 3)

Ingestione:

Chiamare subito il medico.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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 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.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore.

Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare il contatto con il materiale versato.

Evitare l'inalazione di vapori.

Garantire una ventilazione sufficiente.

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 con materiale assorbente (sabbia, diatomite).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 4)

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:** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Consentire lo sfiato dai contenitori.

Conservare il prodotto lontano da fonti di accensione.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.* **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 1317-65-3 limestone**

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

CAS: 1330-20-7 xilene

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 Pelle
-------------	--

IOELV (EU)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
------------	--

DNEL

xilene (custodia: 1330-20-7)

lavoratori

effetti sistemici orali a lungo termine -

effetti sistemici dermici a lungo termine 180 mg / kg di peso corporeo / giorno

inalazione, effetti sistemici a lungo termine 77 mg / m³

consumatori

Orale. effetti sistemici a lungo termine 1,6 mg / kg di peso corporeo / giorno

Effetti sistemici cutanei a lungo termine: 108 mg / kg di peso corporeo / giorno

inalazione, effetti sistemici a lungo termine 14,8 mg / m³**MISCELA DI REAZIONE DELL'ETILBENZOLO, m-Xilolo e p-Xilolo.**

Lavoratori DNEL:

Inalazione - Effetto sistemico intensivo = 289 mg / m³Inalazione - Effetto sistemico cronico = 77 mg / m³

Pelle - Effetto sistemico cronico = 180 mg / kg

Consumatori DNEL:

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 5)

Bocca - Effetto sistemico cronico = 1,6 mg / kg
 Inalazione - Effetto sistemico intensivo = 174 mg / m³
 Inalazione - Effetto sistemico cronico = 14,8 mg / m³
 Pelle - Effetto sistemico cronico = 108 mg / kg

PNEC

MISCELA DI REAZIONE DELL'ETILBENZOLO, m-Xilolo e p-Xilolo.

PNEC:

in acqua dolce 0,327 mg / l
 in acqua di mare 0,327 mg / l
 per sedimenti in acqua dolce 12,46 mg / kg
 per sedimenti in acqua di mare 12,46 mg / kg
 per acqua, rilascio intermittente di 0,327 mg / l
 per microrganismi STP 6,58 mg / l
 per l'area territoriale di 2,31 mg / kg
 Xylol (cas: 1330-20-7)

Acqua dolce: 0,327 mg / l (-)

Acqua marina: 0,327 mg / l (-)

Rilasci intermittenti: 0,327 mg / l (-)

Sedimento d'acqua dolce: 12,46 mg / l (-)

Sedimento marino marino: 12,46 mg / l (-)

Suolo: 2,31 mg / kg (-)

STP: 6,58 mg / l (-)

Componenti con valori limite biologici:**CAS: 1330-20-7 xilene**

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

8.2 Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Non respirare i vapori e le nebbie.

Maschera protettiva:

Utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria adatto in caso di ventilazione insufficiente. Protezione delle vie respiratorie necessaria in aree di lavoro insufficientemente ventilate e durante la spruzzatura. Una maschera alimentata ad aria, o per brevi periodi di lavoro, è consigliata una combinazione di filtro al carbone e filtro antiparticolato A2-P2 (EN529).

Guanti protettivi:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (norma EN 374-1)

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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(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

Protezione delle mani durante la manipolazione del prodotto a temperatura ambiente:

Gomma butilica - IIR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore $\geq 0,4$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.

Raccomandazione: i guanti contaminati devono essere smaltiti.

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 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Occhiali protettivi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali con montatura) (EN 166)

Tuta protettiva:

Indumenti da lavoro protettivi chimicamente resistenti (EN 14605) e stivali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali**Aspetto:**

Forma: Denso

Colore: Nero

Odore: Caratteristico

Soglia olfattiva: Non definito.

valori di pH: Non definito.

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 136 °C

Punto di infiammabilità: 29 °C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 488 °C (xylene)

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 7)

Limiti di infiammabilità:**Inferiore:** Non definito.**Superiore:** Non definito.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante**Tensione di vapore:** Non definito.**Densità a 20 °C:** 1,23 g/cm³**Densità relativa:** Non definito.**Densità di vapore:** Non definito.**Velocità di evaporazione:** Non definito.**Solubilità in/Miscibilità con
acqua:**

Poco e/o non miscibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.**Viscosità:****Dinamica a 20 °C:** >40 mPas**Cinematica:** Non definito.**Tenore del solvente:****VOC (CE)** 170 g/l**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**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****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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Cutaneo LD50 6.414 mg/kg

Per inalazione LC50/4 h (vapour) 39,1 mg/l

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

Orale LD50 4.300 mg/kg (rat)

Per inalazione LC50 (4h) 5.000 ppm (rat)

5.000 ppm (rabbit)

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 8)

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

Orale	LD50	4.130 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Sensibilizzazione Sensibilizzazione possibile per contatto con la pelle

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità Categoria cancerogena 2

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.

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

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

EC50 (48h)	12,5 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	133 mg/l (Con)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

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 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

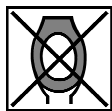
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:



Smaltire in conformità delle leggi e regolamenti vigenti.



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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 9)

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

gli imballaggi contaminati vanno smaltiti come prodotto inutilizzato.

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU****ADR, IMDG, IATA**

UN1866

14.2 Nome di spedizione dell'ONU**ADR**

1866 RESINA IN SOLUZIONE

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR, IMDG, IATA****Classe**

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

14.4 Gruppo di imballaggio**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler:

30

Numero EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**MARPOL ed il codice IBC**

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

3

Categoria di trasporto

D/E

Codice di restrizione in galleria**Osservazioni:**

Non c'è pericolo per il trasporto a norma del paragrafo

2.2.3.1.5 ADR e del paragrafo 2.3.2.5 IMDG

ADR: Containers >450 l = UN 1866 - 3(F1) -

RESIN SOLUTION, flammable

IMDG: Containers > 30 l = UN 1866 - 3 (F1) -

RESIN SOLUTION, flammable

Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) -

RESIN SOLUTION, flammable

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: **MARISEAL 670**

(Segue da pagina 10)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Osservazioni:

Non c'è pericolo per il trasporto a norma del paragrafo

2.2.3.1.5 ADR e del paragrafo 2.3.2.5 IMDG

ADR: Containers >450 l = UN 1866 - 3(F1) -

RESIN SOLUTION, flammable

IMDG: Containers > 30 l = UN 1866 - 3 (F1) -

RESIN SOLUTION, flammable

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**

Direttiva 94/62 / CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

Regolamento REACH 1907/2006/EC

Regolamento EU 830/2015

Regolamento CLP 1272/2008/EC

Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'uso di agenti chimici.

Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro, come modificata e in vigore.

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento, come modificato e in vigore.

Direttiva 2012/18/UE**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****Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	17,3

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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

Stampato il: 05.08.2019

Numero versione 4

Revisione: 05.08.2019

Denominazione commerciale: MARISEAL 670

(Segue da pagina 11)

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.

Frasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

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

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

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

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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

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

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**