

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non applicabile-Miscela di sostanze

**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:**



Istituto Superiore di Sanità

Tel: +39 0649906140 and +39 0649902064

Website: www.preparatipericolosi.iss.it

**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.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

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.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08

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

xilene

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclcoesile

etilbenzene

2,2,4-trimetilpentano

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

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.

**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.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

IT

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.**Sostanze pericolose:**

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	25-50%
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	10-25%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numero indice: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-XXXX	1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil) carbammato ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
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	≥0,5-<1%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one ----- ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	<0,1%

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere 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.

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.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 3)

**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:

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

#### 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 l'inalazione di vapori.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

#### 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:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### 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.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Evitare l'inalazione di vapori.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(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:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Consentire lo sfiato dai contenitori.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

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.**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:****13463-67-7 diossido di titanio**

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

**1330-20-7 xilene**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A4, IBE
--------------	---

VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
-------------	--

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

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

VL (Italia)	Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
-------------	--

IOELV (EU)	Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
------------	--

**4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,045 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
--------------	---

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 5)

**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 / m<sup>3</sup>

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 / m<sup>3</sup>

Cassa in diossido di titanio: 13463-67-7

DNEL: 10 mg / m<sup>3</sup>**Componenti con valori limite biologici:****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.

**Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

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.

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

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**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.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 6)

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Diversi
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

<b>valori di pH:</b>	Non definito.
----------------------	---------------

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
--	---------------

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.
---	---------------

<b>Punto di infiammabilità:</b>	35 °C
---------------------------------	-------

<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
--------------------------------------	------------------

<b>Temperatura di accensione:</b>	488 °C (xylene)
-----------------------------------	-----------------

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
---------------------------------------	---------------

<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
---------------------------------------	--------------------------------

<b>Proprietà esplosive:</b>	Non definito.
-----------------------------	---------------

**Limiti di infiammabilità:**

<b>Inferiore:</b>	0,7 Vol %
<b>Superiore:</b>	7,5 Vol %

<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
----------------------------	---------------

<b>Densità a 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
	Non definito

<b>Densità relativa</b>	Non definito.
-------------------------	---------------

<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
---------------------------	---------------

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
---------------------------------	---------------

<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
---	-------------------------

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 7)

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.**Viscosità:****Dinamica:**

Non definito.

**Cinematica a 20 °C:**

&gt;40 s (ISO 2431:1993; 6 mm JET)

**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**

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Calore, fiamme e altre fonti di accensione.

**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**

Nocivo se inalato.

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

Cutaneo	ATEmix	3.952 mg/kg
Per inalazione	ATEmix (vapours)	34,6 mg/l
	ATEmix	3,26 mg/l

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Orale	LD50	8.532 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

**4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile**

Orale	LD50	>2.645 mg/kg (mouse)
Cutaneo	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h (vapour)	0,031 mg/l (rat)

**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.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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** 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.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 8)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Tossicità per organo bersaglio specifico dopo esposizione singola Categoria 3

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

STOT esposizione ripetuta Categoria 2

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

Il prodotto è classificato Tossicità per aspirazione Categoria 1

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

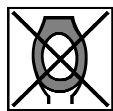
**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

EC50-48h &gt;500 mg/l (daphnia magna)

LC50-96h 100-180 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.

**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, ADN, IMDG**

non applicabile

**IATA**

UN1866

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR, ADN, IMDG**

non applicabile

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 9)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, ADN, IMDG****Classe** non applicabile**IATA****Class** 3 Liquidi infiammabili**Label** 3**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG** non applicabile**IATA** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR**

**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

**IMDG**

**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":** non applicabile**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 10)

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****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**

La sostanza non è elencata nell'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, 40**Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	35,9

**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.**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.

**Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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.

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.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)**  
**2015/830**

Stampato il: 18.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 18.04.2018

**Denominazione commerciale:** MARISEAL 420

(Segue da pagina 11)

**Scheda rilasciata da:**

SUSTCHEM Engineering Ltd  
 REACH & Chemical Services Department  
 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece  
 Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
 email: info@suschem.gr website: www.sustchem.gr

**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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (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  
 Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
 Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C  
 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  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A  
 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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**