

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Uso professionale
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato adesivi

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



GHS07

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 1)

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

GHS07

Avvertenza Attenzione**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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: Miscele****Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.**Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≤10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	≤5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano Eye Dam. 1, H318	≤1%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 2)

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Numero indice: 649-422-00-2	distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating ☠ Asp. Tox. 1, H304	≤1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numero indice: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	diisocianato di 4,4'-metilendifenile ☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

Ulteriori indicazioni:

4,4'-metilendifenil diisocianato
 (Numero CAS) 101-68-8
 (Numero CE) 202-966-0
 (Numero indice UE) 615-005-00-9
 (C> = 0.1) Resp. Sens.1, H334 (C> = 5) Eye Irrit. 2, H319
 (C> = 5) Skin Irrit. 2, H315
 (C> = 5) STOT SE 3, H335

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:

Trasferire il paziente all'aria aperta e lasciarlo riposare in una posizione mozzafiato.
 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:

Togliere gli indumenti contaminati.
 Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi con le palpebre aperte sotto l'acqua corrente per almeno 15 minuti.
 Rimuovere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti e continuare a risciacquare per diversi minuti.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
 Attenzione quando si lavano gli occhi, i getti d'acqua ad alta pressione rappresentano un rischio di distruzione della cornea, consultare un medico.

Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
 Chiedere immediatamente un consiglio medico.
 Non dare mai niente per bocca a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Irritazione cutanea e oculare.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Tratta per coincidenza.

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.
 Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 3)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I gas tossici possono essere rilasciati in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

Usare autorespiratore e indumenti di protezione completa devono essere indossati in caso di incendio.

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 il contatto con la pelle e gli occhi.

Garantire una ventilazione adeguata.

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:

Rimuovere meccanicamente e con attenzione.

Contiene e raccoglie perdite con materiale assorbente non infiammabile, ad es. sabbia, terra, vermiculite o terra di diatomee e posto in un contenitore per lo smaltimento in conformità con le normative locali. Smaltirlo con un contenitore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso rischio del prodotto versato.

Trattare il materiale recuperato come descritto nel capitolo 13.

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**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Garantire una ventilazione adeguata.

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni riguardanti dispositivi di protezione, vedere la sezione 8

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.

Lavati le mani prima di ogni pausa e dopo aver completato il lavoro.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare in conformità con le normative locali.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.

Tenere lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Temperatura di conservazione raccomandata: 5 - 25 °C

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 4)

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: 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

CAS: 100-41-4 etilbenzene

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 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

Etilbenzene (cas: 100-41-4)

Ingestione effetti sistemici a lungo termine sulla popolazione generale: 1,6 mg / kg / giorno (-)

Contatto cutaneo con risultati sistemici a lungo termine: 180 mg / kg / d (-)

Inalazione Effetti sistemici a lungo termine della popolazione generale: 15 mg / m³ (-)

Effetti topici acuti dei lavoratori inalatori 293 mg / m³ (-)

Risultati sistemici a lungo termine dei lavoratori inalatori: 77 mg / m³ (-)

PNEC

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 (-)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 5)

Etilbenzene (cas: 100-41-4)
 Acqua dolce: 0,1 mg / l (-)
 Acqua di mare: 0,01 mg / l (-)
 Rilasci intermittenti: 0,1 mg / l (-)
 Suolo: 2,68 mg / kg (-)
 STP: 9,6 mg / l (-)
 Precipitato di acqua dolce 13,7 mg / Kg (-)
 Sedimento di acqua di mare 1,37 mg / Kg (-)

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
--------------	--

CAS: 100-41-4 etilbenzene

IBE (Italia)	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico
-	Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Garantire un'adeguata ventilazione durante l'uso.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Guanti protettivi:

Guanti protettivi

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 6)

Materiale dei guantiGomma butilica BR - Spessore $\geq 0,5$ mmGomma nitrilica, NBR - Spessore guanto $> 0,3$ mmTempo di permeazione ≥ 480 min

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 protettivi a tenuta

Tuta protettiva:

Tuta protettiva

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Smaltire i liquidi di lavaggio in conformità con le normative locali e nazionali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali**Aspetto:**

Forma:	pasta
Colore:	Diversi
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH: Non definito.

Punto di infiammabilità: Non infiammabile

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

Temperatura di accensione: Non definito.

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

Proprietà ossidanti: Non classificato come ossidante

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 7)

Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20 °C:	1,12-1,18 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Reagisce con l'acqua.**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali**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**

Nessuno nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).

10.5 Materiali incompatibili:

alcoli

ammine

Reagisce con l'acqua formando anidride carbonica.

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	≥17.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 (4h)	≥73,3 ppm (rat)

CAS: 1330-20-7 xilene

Orale	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 (4h)	5.000 ppm (rat)

CAS: 100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 (4h)	4.000 ppm (rat)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 8)

CAS: 101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Orale	LD50	2.200 mg/kg (mouse) > 7616 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h (vapour)	0,49 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano

Orale	LD50	8025 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	4250 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h (vapour)	>5,3 mg/l (rat) (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Tossicità a dose ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**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.**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

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

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****CAS: 1330-20-7 xilene**

EC50 (48h) >7,4 mg/l (daphnia magna)

CAS: 100-41-4 etilbenzene

EC50 (48h) 73 mg/l (daphnia magna)

CAS: 101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile

EC50 129,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72h) >1640 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50 (statico) >1000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano

EC50 (72h) 350 mg/l (Selenastrum capricornutum)

EC50 (48h) 473 - 710 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) mg/l (Cyprinus Carpio) (EU Method C.1)
237 mg/l (SGA)**12.2 Persistenza e degradabilità**

Etilbenzene (100-41-4)

Persistenza e degradabilità

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 9)

Biodegradabile nel terreno. Prontamente biodegradabile in acqua.
 Richiesta biochimica di ossigeno (BOD) - 1,44 g O₂ / g di sostanza (20 giorni)
 Richiesta chimica di ossigeno (COD) - 2,1 g O₂ / g di sostanza
 ThOD - 3,17 g O₂ / g di sostanza

4,4'-metilendifenil diisocianato (101-68-8)
 Persistenza e degradabilità
 Non facilmente biodegradabile in acqua.

[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano (2530-83-8)
 Persistenza e degradabilità
 Non facilmente biodegradabile in acqua.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

etilbenzene (100-41-4)
 BCF Fish 1: 1 - 2.4 (Altro, 6 settimane, Oncorhynchus kisutch, Flow System, Acqua salina, Valore sperimentale)
 Log Pow: 3,6 (valore sperimentale, metodo UE A.8: coefficiente di ripartizione, 20 ° C)
 Potenziale di bioaccumulo: basso potenziale di bioaccumulo (BCF <500).

4,4'-metilendifenil diisocianato (101-68-8)
 BCF Fish 1: 92-200 (OCSE 305: Bioconcentrazione: test del flusso di pesce, 4 settimane, Cyprinus carpio, sistema di flusso, acqua dolce, valore sperimentale, BPL)
 Log Pow: 5.22 (Prezzo stimato)

4,4'-metilendifenil diisocianato (101-68-8)
 Potenziale di bioaccumulo: basso potenziale di bioaccumulo (BCF <500).

[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano (2530-83-8)
 Log Pow 0.5 (n-ottanolo / acqua-20 ° C)
 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

etilbenzene (100-41-4)
 Tensione superficiale: 0,071 N / m (23 ° C, 0,0582 g / l)
 Log Koc: 2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
 Ecologia - suolo: basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Tossico per gli organismi del suolo.

4,4'-metilendifenil diisocianato (101-68-8)
 Tensione superficiale: rinuncia ai dati
 Ecologia - suolo: nessun dato (di prova) sulla mobilità della sostanza disponibile.

[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano (2530-83-8)
 Ecologia - suolo: nessun dato (di prova) sulla mobilità della sostanza disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza / miscela non contiene ingredienti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili a livelli dello 0,1% o superiori.

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

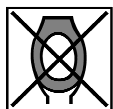
Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 10)

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.

Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

Imballaggi non puliti:**Consigli:** gli imballaggi contaminati vanno smaltiti come prodotto inutilizzato.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR, IMDG, IATA** non applicabile**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR, IMDG, IATA** non applicabile**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** non applicabile**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA** non applicabile**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.**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.

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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 11)

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	15,0

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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 uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

Indicazioni sull'addestramento

La formazione del personale riguardo alla sicurezza e la manipolazione del materiale dovrà essere quella adeguata secondo le informazioni esistenti.

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 29.11.2019

Numero versione 1

Revisione: 29.11.2019

Denominazione commerciale: Mariflex PU30

(Segue da pagina 12)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
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
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

IT