

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione : Episurf-Neo

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

Usi pertinenti identificati : soluzione Epilame per il trattamento superficiale. Fornisce le superfici trattate proprietà idrorepellenti e oleorepellente.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fornitore : SURFACTIS TECHNOLOGIES  
22 rue Amsler, FR – 49100 ANGERS  
Telefono: +33 2 41 34 95 03**1.4. Numero telefonico di emergenza**Italia: Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637  
Svizzera: 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Indicazioni di pericolo
Aquatic Chronic 4	H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]**

I pittogrammi di pericolo	-
Avvertenza	-
Identificatori del prodotto	-
Indicazioni di pericolo	H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni aggiuntive	-
Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Consigli di prudenza - Reazione	-
Consigli di prudenza - Stoccaggio	-
Consigli di prudenza - Smaltimento	P501 - Eliminare il prodotto e il recipiente in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il REACH, allegato XIII.

Non disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Sostanza:	C (%)	Classificazione	CAS Number	Note
reaction mass of (3E)-1,1,1,2,2,3,4,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-5-methoxyhept-3-ene and (2E)-1,1,1,2,3,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-4-methoxyhept-2-ene and (3E)-1,1,1,2,2,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-3-methoxyhept-3-ene CE n °:700-755-2	C> 98%	Aquatic Chronic 4: H413	69296-04-4	-
Perfluoropolyether bisphosphonate	C<2%		1383252-94-5	08-202

### 3.2. Miscele

Non disponibile

### 3.3. Osservazione

Non disponibile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	:	Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi. Contattare immediatamente un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Portare la persona infortunata all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.
In caso di inalazione	:	Fornire aria fresca. In caso di malessere, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua.
In caso di contatto con gli occhi	:	Dopo il contatto con gli occhi, risciacquare con acqua, con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare un oculista.
In caso di ingestione	:	In caso di ingestione, non indurre il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli questo contenitore o l'etichetta. Osservare rischio di aspirazione in caso di vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Il contatto con gli occhi può causare i seguenti sintomi: irritazione, lacrimazione, arrossamento o disagio. L'ingestione può causare i seguenti sintomi: L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
---------	---	--

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento speciale	:	Trattare in modo sintomatico.
----------------------	---	-------------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.

Non disponibile

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

Il prodotto non è infiammabile, incendi o calore intenso possono causare la rottura del collo.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare: Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). fluoruro di carbonile. Acido fluoridrico. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare problemi di salute.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare una maschera respiratoria appropriata. Indossare indumenti protettivi adatti. Indossare guanti adatti.

### 5.4. Informazioni aggiuntive

Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti. Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Fornire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evacuare la zona. Spostare le persone in zone di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spargimento su una vasta area (ad esempio barriere d'olio o zone di contenimento). Non permettere l'ingresso nelle acque superficiali o nelle fognature. Non permettere la penetrazione nel suolo / sottosuolo. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o fognature, informare le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Fornire aria fresca. Non usare mai acqua. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Utilizzare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non immettere nelle fognature.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere sezione 7. Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8. Smaltimento: vedi sezione 13.

### 6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ventilazione tecnica del posto di lavoro. Proteggere dalla luce solare diretta. Attenzione! Contenitore sotto pressione.

Misure di protezione

Informazioni generiche sull'igiene professionale

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Le misure di sicurezza usuali per la manipolazione di prodotti chimici. Manipolare rispettando le buone pratiche di sicurezza sul lavoro e igiene. Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare. Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori

Conservare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da contaminazione.

Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

Evitare il congelamento, se conservata a temperatura inferiore a -10 °C, miscelare prima dell'uso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materiali da evitare:

Non importa di essere particolarmente menzionati.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Fornire una ventilazione adeguata.

#### Dispositivi di protezione individuale



Protezione degli occhi e del viso : Protezione oculare idonea: Occhiali con protezione laterale.  
Se esiste la possibilità di contatto con la faccia da schizzi, spruzzo o per contatto con il materiale in aria, inoltre realizzare una visiera.

Protezione della pelle : Protezione delle mani: Materiale idoneo:  
Guanti resistenti ai solventi. 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. Guanti in neoprene. guanti in Viton (spessore 0,7 millimetri, durata 120 min di utilizzo). La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altri criteri di qualità che possono variare da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è una formulazione di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'uso. Protezione delle mani: Tempo di permeazione: Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale. Protezione del corpo: Indumenti protettivi adatti: Indossare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria : Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. I vapori sono più pesanti dell'aria, si diffondono radenti al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Protezione delle vie respiratorie in accordo con EN137.

### 8.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico:</b>	LIQUIDO
<b>Colore:</b>	Incolore e trasparente
<b>Odore:</b>	Leggera, muffa
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile
<b>PH:</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<-80 ° C a 1 013 hPa
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	110 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	senza °C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>	Non disponibile
<b>Tensione di vapore:</b>	28,8 hPa (25 ° C)
<b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile
<b>Densità relativa:</b>	1,58 g / cm (25 ° C)
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	0,15 mg / L, non miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua (log KOC):</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile
<b>Viscosità:</b>	Non disponibile
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Non disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile a temperatura e pressione ambiente.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è chimicamente stabile. Non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si decompone se utilizzato secondo le norme.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non è infiammabile all'aria a temperatura ambiente e pressione. Posta sotto una pressione di ossigeno o aria, la miscela può diventare infiammabile.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare

Acido forte. metalli alcalini. metalli alcalino terrosi, metalli in polvere. sali polveri metalliche.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido fluoridrico. Monossido di carbonio. fluoruro di carbonile.

#### 10.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Tossicità acuta per via orale

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.2. Tossicità epidermica acuta

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.3. Tossicità acuta per inalazione

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.4. Corrosione della pelle

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.7. STOT RE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

#### 11.8. STOT SE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

### 11.9. Cancerogenicità

#### I dati per la miscela

Non disponibile

#### Sostanze

Non disponibile

### 11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo

#### I dati per la miscela

Non disponibile

#### Sostanze

Non disponibile

### 11.11. Genotossicità

#### I dati per la miscela

Non disponibile

#### Sostanze

Non disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### BREVE TERMINE tossicità acquatica

##### Sostanze

reaction mass of (3E)-1,1,1,2,2,3,4,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-5-methoxyhept-3-ene and (2E)-1,1,1,2,3,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-4-methoxyhept-2-ene and (3E)-1,1,1,2,2,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-3-methoxyhept-3-ene (CAS: )

Animali / categoria : alga o cianobatteri  
specie : Pseudokirchneriella subcapitata (alghe verdi)  
prova di durata : 72  
Unità : h  
Orientamento : Nessun effetto tossicità acuta è stata mostrata anche a concentrazioni fino al limite di solubilità.

subendpoint	Valore	unità
EC50	>0.000477	mg/L

#### Acquatica Cronica 1

##### Sostanze

reaction mass of (3E)-1,1,1,2,2,3,4,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-5-methoxyhept-3-ene and (2E)-1,1,1,2,3,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-4-methoxyhept-2-ene and (3E)-1,1,1,2,2,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-3-methoxyhept-3-ene (CAS: )

Animali / categoria : crostacei  
specie : Daphnia magna (Big pulce d'acqua).  
Orientamento : OECD 211  
Durata dell'esposizione / Valore : 21  
Durata dell'esposizione / unità : giorni  
sostanza Osservazioni : Nessun effetto tossicità acuta è stata mostrata anche a concentrazioni fino al limite di solubilità in acqua.

subendpoint	Valore	unità
NOEC	> 0.107	mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

biodegradabilità:

- Methoxytridecafluorohexene isomeri / 28 giorni, il 39,5% biodegradazione

Metodo OECD Guideline 302 intrinsecamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Fattore di bioconcentrazione (BCF)

##### Sostanze

reaction mass of (3E)-1,1,1,2,2,3,4,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-5-methoxyhept-3-ene and (2E)-1,1,1,2,3,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-4-methoxyhept-2-ene and (3E)-1,1,1,2,2,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-3-methoxyhept-3-ene (CAS: )

specie : Cyprinus carpio (carpa)

Orientamento : La sostanza ha il potenziale di bioaccumulazione

#### Fattore di bioconcentrazione (BCF)

1990

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### I dati per la miscela

distribuzione : Koc: 31600 Questo prodotto non deve essere mobile nei terreni.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Potenziale di riscaldamento globale (GWP): <10.

#### 12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Opzioni di trattamento dei rifiuti: Smaltimento adatto / Prodotto: Rigenerare per distillazione, bruciare o il trasferimento ad un impianto autorizzato per i rifiuti. Può essere utilizzato dopo il re. Se il riciclaggio non è possibile, di eliminare in conformità alla normativa vigente.

Non permettere l'ingresso nelle acque superficiali o nelle fognature.

Opzioni di trattamento dei rifiuti: Smaltimento adatto / Pacchetto:

Se il riciclaggio non è possibile, di eliminare in conformità alla normativa vigente.

#### 13.2. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Non classificato

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto Stradate ADR/RID : non regolamentato

Trasporto Aero ICAO/IATA : non regolamentato

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto Stradate ADR/RID : non classificato

Trasporto Aero ICAO/IATA : non classificato

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non disponibile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

on pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

#### 14.8. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Osservare Direttiva 98/24 / CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici sul luogo di lavoro.

Non disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## 15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di Creazione: 15/11/2016

data versione: 28/09/2017

Stampato: 28/09/2017

### 16.1. Indicazioni di variazioni

Non disponibile

### 16.2. Abbreviazioni e Acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto di merci pericolose su strada. IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose. IATA: International Air Transport Association. GHS: sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche. EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti. ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate. CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society). DNEL: derivati senza effetto livello (REACH). PNEC: Concentrazione prevista senza effetto (REACH). Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2 Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 3. ATE stima della tossicità acuta. CLP: etichettatura classificazione e l'imballaggio. EC50: concentrazione mediana efficace. EN: norma europea. EPA: Environmental Protection Agency. CrE50: la concentrazione in cui si osserva il 50% di inibizione del tasso di crescita. EyC50: la concentrazione in cui si osserva il 50% delle prestazioni di inibizione. CL50 mediana concentrazione letale. LD50 mediana dose letale. LOEC effetto più basso osservato-. LOEL effetto più basse. NOAEL concentrazione NOAEC. NOAEL NOAEL osservato. NOEC non osservata concentrazione di effetti. NOEL non si osserva un effetto. Organizzazione OCSE per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico. OPPTS ufficio prevenzione pesticidi e sostanze tossiche. PBT bioaccumulabili e tossiche persistenti. STEL limite a breve termine. TWA valore ponderato in funzione del tempo.

### 16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non disponibile

### 16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Non disponibile

### 16.5. Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Consigli sulla formazione

Non disponibile

### 16.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.