

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto / designación : Episurf-Neo

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados : solución Epilame para el tratamiento superficial. Proporciona las superficies tratadas propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : SURFACTIS TECHNOLOGIES
22 rue Amsler, FR – 49100 ANGERS
Teléfono: +33 2 41 34 95 03

1.4. Teléfono de emergencia

España: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

Clasificación	Declaraciones de peligro
Aquatic Chronic 4	H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro	-
Palabra de advertencia	-
Identificadores del producto	-
Indicaciones de peligro	H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información adicional	-
Consejos de prudencia - General	-
Consejos de prudencia - Prevención	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Consejos de prudencia - Respuesta	-
Consejos de prudencia - Almacenamiento	-
Consejos de prudencia - Eliminación	P501 - Desechar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3. Otros peligros

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de PBT / mPmB según REACH, anexo XIII.

No disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sustancia:	C (%)	Clasificación	CAS number	Nota
reaction mass of (3E)-1,1,1,2,2,3,4,5,6,6,7,7,7-tridecafluoro-5-methoxyhept-3-ene and (2E)-1,1,1,2,3,4,5,6,6,7,7,7-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. Mezclas

No disponible

3.3. Observación

No disponible

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	:	No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres. Acudir inmediatamente al médico. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lleve la víctima al aire libre y manténgalo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practique la respiración artificial.
Después de la inhalación	:	Sacar al aire libre. Consultar a un médico en caso de malestar.
Después del contacto con la piel	:	Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato. Lávese con abundante agua.
Después del contacto con los ojos	:	Después del contacto con los ojos, enjuagar con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo de inmediato.
Después de la ingestión	:	En caso de ingestión, no provoque el vómito: consúltelo con un médico de inmediato y muéstrela la etiqueta o el envase. Observe el riesgo de aspiración si se presentan vómitos. Enjuague la boca con abundante agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	El contacto con los ojos puede causar los siguientes síntomas: irritación, lagrimeo, enrojecimiento o malestar. La ingestión puede causar los siguientes síntomas: Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento especial	:	Tratamiento sintomático.
----------------------	---	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.

No disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto no es inflamable, el fuego o el calor intenso pueden provocar la rotura del bulto.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbón. Dióxido de carbono (CO₂). fluoruro de carbonilo. El fluoruro de hidrógeno. La inhalación de productos de descomposición puede causar problemas de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilice la protección respiratoria adecuada. Use ropa protectora adecuada. Use guantes adecuados.

5.4. Información adicional

Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos. Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proporcione ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo respiratorio adecuado. Use el equipo de protección personal. Evacuar la zona. Lleve las personas a una zona de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que se extienda sobre un área amplia (por ejemplo, contención o barreras de aceite). No permita que entre en contacto con las aguas superficiales o drenajes. No permita que penetre en el suelo/subsuelo. En caso de fuga de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o desagües, informe AB1082 a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Sacar al aire libre. Nunca utilice agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro. Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medioambiente. No tire los residuos por el desagüe.

6.4. Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7. Equipos de protección personal: véase la sección 8. Eliminación: véase la sección 13.

6.5. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ventilación técnica del lugar de trabajo. Proteger de la luz solar directa. ¡Precaución! Recipiente bajo presión.

Medidas de protección

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Equipos de protección personal: véase la sección 8. Quítese la ropa contaminada y saturada. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Cuando lo utilice, no coma, beba o fume. No respire los gases/vapores/aerosoles. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar únicamente en el recipiente original.

Proteger de la contaminación.

Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Evitar la congelación, si se almacena por debajo de -10 ° C, mezclar antes de su uso.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse: No importa a mencionar especialmente.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proporcione ventilación adecuada.

Medidas de precaución individual



Protección de ojos/cara

: Protección adecuada para los ojos: Gafas con protección lateral. Donde hay una posibilidad de contacto con la cara por salpicaduras, rociado o por contacto con el material en el aire,

Protección de la piel	: llevar, además, un protector de cara. Protección de las manos: Material adecuado: guantes resistentes a los disolventes. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. guantes de neopreno. Viton (grosor de 0,7 mm, duración 120 minutos de uso). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otros criterios de calidad que pueden variar de un fabricante a otro. A medida que el producto es un preparado de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y por lo tanto tiene que ser revisado antes de su uso. Protección de las manos: Tiempo de penetración: El tiempo de penetración y las propiedades de hinchamiento del material deben tomarse en consideración.
Protección respiratoria	: Protección del cuerpo: Ropa de protección adecuados: Use ropa protectora adecuada. Aparatos respiratorios adecuados: En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo respiratorio adecuado. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Protección respiratoria de acuerdo con EN137.

8.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	LÍQUIDO
Color:	Incolora y transparente
Olor:	Ligero, mohoso
Umbral olfativo:	No disponible
PH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	<-80 ° C a 1 013 hPa
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	110 °C
Punto de inflamación:	sin °C
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	28,8 hPa (25 ° C)
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,58 g / cm ³ (25 ° C)
Solubilidad(es):	0,15 mg / L, no miscible
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log K_{oc}):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2. Otra información de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y presión normales.

10.2. Estabilidad química

Este producto es químicamente estable. No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto no es inflamable en el aire a temperatura y presión ambiente. Colocada bajo una presión de oxígeno o aire, la mezcla puede llegar a ser inflamable.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ácido fuerte. metales alcalinos. metales alcalinotérreos, metales en polvo. sales metálicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El fluoruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. fluoruro de carbonilo.

10.7. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.2. Toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.7. STOT RE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.8. STOT SE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.9. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.10. Toxicidad reproductiva y del desarrollo

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.11. Genotoxicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

CORTO PLAZO TOXICIDAD

Sustancias

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:)

Animales / categoría : alga o cianobacterias
especies : Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Duración de prueba : 72
Unidad : h
pauta : No produce toxicidad aguda se demostró incluso en concentraciones de hasta el límite de solubilidad.

subendpoint	Valor	unidades
EC50	>0.000477	mg/L

Acuático crónico 1

Sustancias

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:)

Animales / categoría : crustáceos
especies : Daphnia magna (pulga de agua grande).
pauta : OCDE 211
Duración de la exposición / valor : 21
Duración de la exposición / unidad : días
observación sustancia : No produce toxicidad aguda se demostró incluso en concentraciones de hasta el límite de solubilidad acuosa.

subendpoint	Valor	unidades
NOEC	> 0.107	mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

biodegradabilidad:

- Methoxytridecafluorohexene isómeros / 28 días, el 39,5% de biodegradación

Método OECD 302 inherentemente biodegradables

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Sustancias

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:)

especies : Cyprinus carpio (carpa)

pauta : La sustancia tiene el potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

1990

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de mezcla

distribución : Koc: 31600 Este producto no debe ser móvil en los suelos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios de REACH, anexo XIII PBT / mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

potencial de calentamiento global (GWP): <10.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto/embalaje

Opciones de tratamiento de residuos: Eliminación apropiada / Producto: Regenerarse mediante destilación, incinerar o transferir a un centro autorizado para residuos. Puede utilizarse después de re. Si el reciclado no es posible, eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

No permita que entre en contacto con las aguas superficiales o drenajes.

Opciones de tratamiento de residuos: Eliminación apropiada / Paquete: Si el reciclado no es posible, eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

13.2. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Non Clasificado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera ADR/RID: Non Regulado

Transporte aero ICAO/IATA: Non Regulado

14.3. Clases de peligro para el transporte

Transporte por carretera ADR/RID: Non Clasificado

Transporte aero ICAO/IATA: Non Clasificado

14.4. Grupo de embalaje

No disponible

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

14.8. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Observar la Directiva 98/24 / CE relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el lugar de trabajo.

No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se requiere una evaluación de la seguridad química.

15.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de creación: 15/11/2016

Fecha de la versión: 28/09/2017

fecha de impresión: 28/09/2017

16.1. Indicación de los cambios

No disponible

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas. ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas. CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society). DNEL: obtenido sin efecto (REACH). PNEC: concentración prevista sin efecto (REACH). Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2 Aquatic Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3. ATE estimar la toxicidad aguda. CLP: Clasificación de etiquetado y envasado. CE50: concentración efectiva media. ES: norma europea. EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente. CER50: concentración en la que se observó una inhibición del 50% de tasa de crecimiento. ECr50: concentración, donde se observa un 50% el rendimiento de inhibición. LC50 concentración letal mediana. DL50 dosis letal mediana. LOEC más bajo efectos observados. NMCEO mínimo efecto observado. NOAEL concentración NOAEC. NOAEL NOAEL observado. NOEC concentración sin efecto observado. NOEL Nivel sin efecto observado. OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. OPPTS oficina de prevención de plaguicidas y sustancias tóxicas. PBT bioacumulativas y tóxicas. STEL límite de corto plazo. TWA valor ponderado en función del tiempo.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No disponible

16.4. Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

No disponible

16.5. R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Consejos para la capacitación

No disponible

16.7. Información adicional

No disponible

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.