

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión
Sustituye la versión

4 .00
3 .00***

Fecha de Revisión
Fecha de emisión

20-jul-2017
20-jul-2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o del preparado **OXFILM 351**

Nombre químico 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)
No. CAS 94-28-0
N.º CE 202-319-2
Número de registro (REACH) 01-2119475524-34

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

Aplicaciones identificadas Agente de coalescencia
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad o empresa **OXEA GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)
+34 (0)91 562 04 20
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En virtud de los datos disponibles no se requiere una clasificación y marca según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

No requerido.

2.3. Otros peligros

OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

No conocidos

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

No conocidos.

Peligro especial

No conocidos.

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

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Material inapropiado

No conocidos

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Agente de coalescencia

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición

Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

DNEL & PNEC

OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Trabajadores

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	27,9 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	167,4 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

población

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	8,33 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	50 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	No-threshold effect and/or no dose-response information available***
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce	0,039 mg/l
PNEC Agua - agua de mar	0,004 mg/l
PNEC STP	1,94 g/l
PNEC Sedimento - agua dulce	88,78 mg/kg
PNEC Sedimento - agua del mar	8,88 mg/kg
PNEC Suelo	17,7 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

no aplicable.

Instalaciones técnicas de control apropiadas

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Material apropiado	caucho nitrilo
Sustancia de referencia	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Tiempo de perforación	> 480 min

Material apropiado	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
Sustancia de referencia	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,9 mm
Tiempo de perforación	> 480 min

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Controles de la exposición del medio ambiente

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

Consejos adicionales

Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	frutoso suave***
umbral de olor	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles***
Temperatura de fusión/rango	-70 °C
Método	DIN ISO 3016***
Temperatura de ebullición/rango	340 - 351 °C @ 1013 hPa
Método	DIN 53171***
Punto de ignición	196 °C @ 1013 hPa***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Método	ISO 2719				
Índice de evaporación	sin datos disponibles				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
Límite de explosión inferior	0,46 Vol %				
Límite de explosión superior	sin datos disponibles				
Presión de vapor					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	20	68	EU A.4***
Densidad de vapor	sin datos disponibles				
Densidad relativa					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,967***	20	68	DIN 51757		
Solubilidad	1,53 mg/l @ 20 °C, en agua, OECD 105***				
log Pow	6,1 medido, OECD 117				
Temperatura de autoignición	365 °C				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles***				
Viscosidad	16,4 mPa*s @ 20 °C				
Método	dinámica, DIN 51562, ASTM D445***				
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado***				
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado***				

9.2. Información adicional

Peso molecular	402,56
Fórmula molecular	C22 H42 O6
log Koc	4,36, OECD 121***
Conductibilidad	0,68 µS/m @ 20 °C
Índice de refracción	1,444 @ 20 °C
Tensión superficial	45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115***

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Una descomposición térmica puede ocurrir por encima de 250 °C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4. Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No conocidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad aguda				
Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	rata, hembra	OECD 420
Piel	LD50	> 2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402
Inhalación	LC50	> 2000 mg/m ³ (4h)	rata, macho	OECD 403

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

STOT SE

Irritación y corrosión				
Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	Ligera irritación de la piel	OECD 404	4h
Ojos	conejo	Ligera irritación en los ojos	OECD 405	

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias

Sensibilización				
Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	OECD 429	
Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

Typo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda***	NOAEL: 5000 ppm	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral
Toxicidad subaguda	NOAEC: 1000 mg/m ³ (14 d)	rata, macho	OECD 403	Inhalación
Toxicidad subcrónica***	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)***	rata, hembra***	OECD 408***	Oral***

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		linfocitos humanos	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Toxicidad a la reproducción***	NOAEL: 5000 ppm	rata, paterno		OECD 422, Oral	
Toxicidad a la reproducción***	NOAEL: 15000 ppm	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 422, Oral	
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 300 mg/kg/d***	rata***	Efecto tóxico en el animal madre***	OECD 414, Oral***	
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 300 mg/kg/d***	rata***	Toxicidad para el desarrollo***	OECD 414, Oral***	
Carcinogenicidad***	sin datos disponibles***				

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Las pruebas animales no mostraron cualquier efecto sobre la fertilidad

Ninguna toxicidad para el desarrollo en ausencia de toxicidad maternal

No se ha efectuado un estudio del cáncer***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT SE

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Toxicité par aspiration

sin datos disponibles

Nota

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96h	LC50: > 97 mg/l***	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	96h	EC50: > 97 mg/l	Movilidad***
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Tasa de crecimiento)	84/449/EEC C.3
Mysidopsis bahia***	48h***	LC50: > 1,8 mg/l***	EPA/600/4-90/027***
Pseudomonas putida***	5 h***	EC10 : >1934 g/l***	

Toxicidad a largo plazo

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

Typo	Especies	Dosis	Método
Toxicidad acuática***	Desmodesmus subspicatus***	NOEC: 27 mg/l (3d) Cell number***	84/449/EEC C.3***

12.2. Persistencia y degradabilidad

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Biodegradación

92 % (28 d), Fácilmente biodegradable, BOD.

Degradación abiótica

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

Typo	Resultado	Método
Hidrólisis***	sin datos disponibles***	
Fotólisis***	sin datos disponibles***	

12.3. Potencial de bioacumulación

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Typo	Resultado	Método
log Pow	6,1	medido, OECD 117
BCF***	sin datos disponibles***	

12.4 Movilidad en el suelo

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo (94-28-0)		
Typo	Resultado	Método
Tensión superficial	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115***
Absorción/desorción***	log Koc: 4,36***	OECD 121***
Distribución en compartimentos medioambientales***	sin datos disponibles***	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Otros efectos adversos

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envoltorios vacíos impuros

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 14.1 - 14.6

ADR/RID

No restringido

ADN

ADN: Contenedor y buque cisterna
No restringido

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

IMDG

No restringido

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría no sujeto

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico	Estado
Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo CAS: 94-28-0	no sujeto

Inventarios Internacionales

Bis(2-etilhexanoato) de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 94-28-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)
ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
TCSI (TW)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) ha sido redactado. Debido a que el producto está clasificado bajo REACh como no peligroso no se ha calculado ningún escenario de exposición.

SECCIÓN 16: Otra información

abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OXFILM 351
11260A

Versión / revisión 4 .00

Consejos relativos a la formación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de Oxea y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de Oxea en la web (www.oxea-chemicals.com).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto no peligroso.

De responsabilidad

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. Oxea no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad