

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto comercial: Sensor Fix Gel (A)

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

Uso de sustancia / preparado: Industria / vidrio / automóvil / caucho.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / distribuidor: ALP Overseas Pvt. Ltd. Calle:
Bilaspur Road, Rudrapur

Estado / código postal / ciudad: Uttrakhand-263153 (India)

Teléfono: 05944-247869

Información sobre datos de seguridad

Hoja: Teléfono 05944-247869

Email www@alpoverseas.com

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Elementos de la etiqueta

No se requiere etiquetado de acuerdo con GHS

Instrucciones especiales de etiquetado:

-

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

2.3 Otros peligros

Datos no disponibles.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Datos no disponibles.

3.2 Mezclas

3.2.1 Características químicas

Polidimetilsiloxano con grupos funcionales

3.2.2 Ingredientes peligrosos

EC-No.	CAS No.	Material	Contenido%
209-136-7	556-67-2	Octametilcicloterasiloxano	<3

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o en caso de accidente o malestar, busque atención médica (si es posible, muestre la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque consejo médico en caso de irritación continua.

Después del contacto con la piel:

Lave con abundante agua o agua y jabón. En caso de un cambio visible en la piel u otras molestias, consulte con un médico. (Muestre la etiqueta o SDS cuando sea posible).

Después de la inhalación:

Proporcione aire fresco.

Después de la hinchazón:

Da a beber varias porciones pequeñas de agua. No provoca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cualquier información relevante se puede encontrar en otras partes de esta sección.

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

Se debe tener en cuenta la información adicional sobre toxicología en la sección 11.

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Agua nebulizada, polvo extintor, espuma resistente al alcohol, dióxido de Corban, arena.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad;

Chorro de agua.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de gases o humos peligrosos en caso de incendio. ¡La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud! Productos de combustión peligrosos: óxidos de Corban, hidrocarburos quemados de forma incompleta, humos tóxicos y muy tóxicos.

5.3 Consejos para bombero

Equipo especial de extinción de incendios para extinción de incendios:

Utilice protección respiratoria independiente del aire recirculado. Mantenga alejada a la persona desprotegida.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Use el equipo de protección personal (ver sección 8). Mantenga alejada a la persona desprotegida. Si se libera material, indique riesgo de resbalón. No camine sobre materiales derramados.

6.2 Precauciones ambientales

Evite que el material entre en aguas superficiales, desagües o alcantarillas y suelo. Cierre la fuga si es posible sin riesgo. Contenga cualquier fluido que salga utilizando material adecuado (por ejemplo, tierra). Retenga el agua contaminante / agua de extinción. Eliminado en contenedores marcados prescritos. Informa a la autoridad si las sustancias se filtran al agua superficial, al alcantarillado o al suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Recoja mecánicamente y elimine de acuerdo con las regulaciones locales / federales / estatales. No enjuague con agua. Para pequeñas cantidades: se absorbe con un material aglutinante de líquidos neutros (no ácidos / no básicos) como tierra de diatomeas y se elimina de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Para grandes cantidades: los líquidos se pueden recuperar utilizando dispositivos de succión o bombas. Si se trata de detergentes / solución jabonosa u otro limpiador biodegradable. Los fluidos de siliconas son resbalosos; los derrames son peligrosos para la seguridad. Aplique arena u otro material granular inerte para mejorar la tracción.

6.4 Referencia a otras secciones

Se debe considerar la información relevante en otra sección. Esto se aplica en particular a la información proporcionada sobre equipos de protección personal (sección 8) y eliminación (sección 13).

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precaución para una manipulación segura:

Evite la formación de aerosoles. En caso de formación de aerosoles se requieren medidas de protección especiales (aspiración, protección respiratoria). Las sustancias derramadas aumentan la posibilidad de resbalar. Información observada en la sección 8.

Precauciones contra incendios y explosiones:

Observó la regla general para la prevención de incendios.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluída cualquier incompatibilidad

Condición para almacén y recipientes:

Observe las regulaciones locales / estatales / federales.

Consejos para el almacenamiento de materiales incompatibles: observar

regulaciones locales / estatales / federales.

Más información para el almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco.

Usos específicos finales

Datos no disponibles.

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Máximo en el aire en el lugar de trabajo:

Más información:

Concentración máxima en el lugar de trabajo recomendada por el fabricante: octametilciclotetrasiloxano (D4, número CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg / m³).

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Exposición en el lugar de trabajo limitada y controlada Medidas

generales de protección e higiene:

Observe las prácticas de higiene industrial estándar para el manejo de sustancias químicas. No coma, beba ni fume durante la manipulación.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal.

En caso de exposición a neblina, pulverización o aerosol, se utilizará protección respiratoria personal adecuada y traje de protección. Equipo respiratorio adecuado: mascarilla filtrante de media cara, según normas reconocidas como EN 149.

Observe el límite de tiempo de uso de la información del fabricante del equipo para los respiradores.

Protección para los ojos

Recomendación: gafas protectoras

Protección de mano

Se recomienda el uso de guantes protectores al manipular el material. Tipos

de guantes recomendados: Guantes de protección de caucho nitrílico Espesor

del material:> 0, 1 mm

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Tiempo de penetración:> 480 min

Tipos de guantes recomendados: Guantes de protección hechos de caucho butílico

Espesor del material:> 0, 3 mm

Tiempo de penetración:> 480 min

Observe las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes. También tenga en cuenta las condiciones locales en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Tenga en cuenta que debido a numerosas influencias externas (como la temperatura), un guante protector químicamente resistente en el uso diario puede tener una vida útil considerablemente más corta que el tiempo de ruptura de la medida.

8.2.2 Exposición al medio ambiente limitada y controlada

Evite que el material entre en aguas superficiales, desagües o alcantarillas y suelo.

8.2.3 Más información para el diseño del sistema y las medidas de ingeniería

Observe la información de la sección 7. Observe los requisitos reglamentarios nacionales.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad: Valor: Método:

Apariencia

Estado físico / forma..... liquido

ColorTransparente

Olor

Olor Sin olor

Estado físico / forma

Límite de olor No aplicable

Valor de P^H-

Valor de PH- No aplica

Punto de fusión / punto de congelación

Punto de fusión / rango de fusión No aplica

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

Punto de ebullición y rango de ebullición no aplica

punto de inflamabilidad

punto de inflamabilidad no aplica

no aplica

Tasa de evaporaciónno aplica

Límites superiores inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite explosivo inferior (LEL) no aplica

Presión de vapor

Presión de vaporno aplica

Solubilidad (hielos)

Solubilidad / miscibilidad en aguano aplica

Densidad de vapor

Densidad relativa de gas / vaporno aplica

Densidad relativa

Densidad relativa 0.98 (23°C) (-)

(Agua / 4 ° C = 1, 00)

Densidad..... 0.98 g/cm³ (23°C) (-)

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua no se conocen datos.

Temperatura de autoignición

Temperatura de ignición no aplica

temperatura de descomposición

Descomposición térmicano aplica

Viscosidad

Viscosidad (dinámica)..... 1000 mPa.s at 23 °C (-)

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Masa molecular

Masa molecular..... No aplica (-)

Otra información

Datos no disponibles.

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1-10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidades de reacciones peligrosas

Si se almacena y manipula de acuerdo con las prácticas industriales estándar, no se conocen reacciones peligrosas. Es posible que se pueda encontrar información relevante en otra parte de esta sección.

10.4 Condición a evitar

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula correctamente: ninguno conocido. Las mediciones han demostrado la formación de pequeñas cantidades de formaldehído a una temperatura superior a aproximadamente 150 °C (302° F) por oxidación.

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

11.1.1 Información general

Los datos derivados del producto en su conjunto son de mayor prioridad que los datos de ingredientes individuales.

11.1.2 Toxicidad aguda

Detalles de productos:

Ruta de exposición	Resultados / efectos	Especies / sistema de prueba	Fuente
oral	LD ₅₀ : >5000 mg/kg	rata	conclusión por analogía
dérmico	LD ₅₀ : >2008 mg/kg	rata	conclusión por analogía

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

11.1.3 Corrosión / irritación cutáneas

Detalles de producto:

Resultados / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
no irritante	Conejo	conclusión por analogía

11.1.4 Irritación y daño ocular grave

Detalles de producto:

Resultado / efecto	Especies / Sistema de prueba	Fuente
no irritación	Conejo	conclusión por analogía

11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea

Detalle de productos:

Ruta de exposición	Resultado / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
dérmico	no sensibilizante	Conejillo de indias: Buhler	conclusión por analogía

11.1.6 Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Para este punto final no se dispone de datos de ensayos toxicológicos para todo el producto.

Datos relacionados con los ingredientes:

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

La inhalación crónica a la exposición a D4 (24 meses 700 ppm) condujo a hiperplasia endometrial y adenomas endometriales en el útero de ratas. El NOAEC para este efecto fue de 1.8 mg / L (150 ppm). En el animal macho no se observaron efectos cancerígenos. Según los datos disponibles, es poco probable que se produzca un modo de acción mutagénico / genotóxico, así como una acción agonista / antagonista directa tanto en el estrógeno como en la progesterona. Se están realizando estudios mecanicistas. Los expertos aceptan ampliamente un mecanismo específico para roedores.

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Para este punto final no se dispone de datos toxicológicos para el producto completo.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Datos relacionados a ingredientes

Octametilclotetrasiloxano (D4, impureza):

En ratas, la exposición por exhalación a D4 (500, 700Pppm) redujo significativamente la fertilidad femenina. Actualmente no hay indicios de que los efectos sean de relevancia directa para los seres humanos. D4 no influyó en el rendimiento reproductivo y no indujo efectos sobre el desarrollo.

11.1.9 Toxicidad sistémica específica de órganos

diana (exposición única)

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

11.1.10 Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

11.1.11 peligro de aspiración

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Evaluación:

Con base en los datos disponibles, no se deben esperar efectos sobre los organismos acuáticos que sean relevantes para la clasificación hasta sus límites de solubilidad en agua. Según el conocimiento actual, no se esperan efectos adversos en las plantas de purificación de agua.

Detalles de producto:

Resultado / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
> 100 mg / l (nominal) Nivel de efectos> máximo concentración alcanzable	Estático (fracción acomodada en agua) Pescado (96 h)	Literatura (polidimetilsiloxano)
CE ₅₀ :> 0,0001 mg / l (medido) Nivel de efectos> máximo concentración alcanzable	Estático (fracción acomodada en agua) Daphnia magna (48 h)	Literatura (polidimetilsiloxano)
IC ₅₀ :> 100000 mg / l (nominal)	Estático (acomodado por agua fracción)	Literatura (polidimetilsiloxano)

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

	Alga marina (skeleonema costatum) (72 h)	
NOEC: >10000 mg/l	Estudio de alimentación Trucha arcoiris (Oncorhynchus) (28 días)	Literatura (polidimetilsiloxano)
NOEC (mortalidad, crecimiento, reproducción):> 500 mg / kg La exposición al sedimento tratado no produjo efectos.	Exposición a través de sedimentos Daphnia magna (21d)	Literatura (polidimetilsiloxano)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Evaluación:

Contenido de silicona, biológico no degradable. Eliminación por adsorción a lodos activados.

12.3 potencial bioacumulativo

Evaluación:

No se espera que ocurra una bioacumulación.

Datos relacionados con los componentes

Octametilciclotetrasiloxano (D4, Impureza):

En condiciones controladas de laboratorio, el D4 disuelto en agua se bio-concentra en peces. Sin embargo, los datos de seguimiento disponibles indican que la sustancia no se bio-magnifica en las redes tróficas acuáticas y terrestres del medio ambiente.

12.4 Movilidad en el suelo

Evaluación:

Contenido de polímero: insoluble en agua. Se adsorbe en el suelo.

Datos relacionados con los ingredientes:

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

D4 tiene una solubilidad muy baja, se evapora fácilmente al aire y se divide en materia orgánica. Se degrada en el aire por reacción con radicales hidroxilos. En el suelo, el D4 se elimina mediante varios procesos que ocurren simultáneamente, que incluyen volatilización, hidrólisis y degradación catalizada por arcilla.

Otros efectos adversos

No conocida.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 13: Consideración de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Material

Recomendación:

El material que no se puede usar, reprocesar o reciclar debe desecharse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales en una instalación aprobada. Dependiendo de la regulación, el método de tratamiento de residuos incluye, p. Ej. vertedero o incineración.

Embalaje sin limpiar

Recomendación:

Recipientes de descarga completa (sin lágrimas, sin restos de polvo, desechados con cuidado). El recipiente puede reciclarse o reutilizarse. Observe las regulaciones locales / estatales / federales. Los envases sin limpiar deben tratarse con las mismas precauciones que los materiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1-14.4 UN no; UN nombre de envío adecuado; Clase de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Ruta ADR:

Valuación No regulado para transporte

RID ferroviario:

Valuación No regulado para transporte

Transporte por mar Código IMDG:

Valuación No regulado para transporte

Aereo transporte ICAO-TI/IA TA-DGR: Valuación

..... No regulado para transporte

14.5 Peligros ambientales

Peligros para el medio ambiente: no

14.6 Precaución especial para el usuario

Se debe considerar la información relevante en otra sección.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Transporte a granel según anexo II de MARPOL y código IBC

No está previsto el transporte a granel en cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Deben observarse las normativas nacionales y locales.

Para obtener información sobre el etiquetado, consulte la sección 2 de este documento.

15.2 Detalles del estado del registro internacional

La información relevante sobre los inventarios de sustancias individuales, cuando esté disponible, se proporciona a continuación.

Corea del Sur (República de Corea).....: ECL (Lista de productos químicos existentes):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Japón.....: ENCS (Manual de sustancias químicas nuevas y existentes):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Australia.....: AICS (Inventario australiano de sustancias químicas):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

República Popular de China.....: IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes en China):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Canadá.....: DSL (Lista de sustancias domésticas):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Filipinas..... PICCS (Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas)

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Estados Unidos de América (EE. UU.) TSCA (Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Todos los componentes de este producto están listados como activos o cumplen con el inventario de sustancias.

Taiwán (República de China): TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán):
Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él. Nota general: La regulación de productos químicos de Taiwán requiere un registro de fase 1 para sustancias listadas en TCSI o que cumplen con TCSI si las importaciones a Taiwán o exceden la fabricación en Taiwán la cantidad de activación de 100 kg / a (para que las mezclas se calculen por cada ingrediente). Es deber de la entidad legal importadora / manufacturera hacerse cargo de esta obligación.

Espacio Económico Europeo (EEE) : REACH (Reglamento (CE) no 1907/2006):

Nota general: las obligaciones de registro para las sustancias importadas en el EEE o fabricadas dentro del EEE por el proveedor mencionado en la sección 1 las cumplen los clientes u otros usuarios intermedios deben ser cumplidas por este último.

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Material

Los detalles de este documento se basan en el estado de nuestro conocimiento en el momento de la revisión. No constituyen una garantía de las propiedades descritas del producto en términos de requisitos legales de garantía.

La entrega de este documento a un destinatario no exime al destinatario de su responsabilidad de cumplir con todas las leyes y estipulaciones aplicables al producto. Esto se aplica en particular a la venta o distribución posterior del producto o sustancias o artículos que contienen el producto, en otras jurisdicciones y con respecto a la protección de los derechos de propiedad intelectual de terceros. Si el producto descrito se procesa o se mezcla con otras sustancias o materiales, los detalles indicados en este documento no se pueden conferir al nuevo producto resultante a menos que esto se haya mencionado expresamente. Si el producto se vuelve a empaquetar, el destinatario está obligado a proporcionar adicionalmente la información relacionada con la seguridad requerida.

16.2 Más información:

Las comas que aparecen en datos numéricos denotan un punto decimal. Las líneas verticales en el margen izquierdo indican cambios en comparación con la versión anterior. Esta versión reemplaza a todas las versiones anteriores.

- Fin de la hoja de datos de seguridad -

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto comercial: Sensor Fix Gel (A)

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

Uso de sustancia / preparado: Industria / vidrio / automóvil / caucho.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / distribuidor: ALP Overseas Pvt. Ltd.

Calle/POB-No: Bilaspur Road,Rudrapur

Estado / código postal / ciudad: Uttrakhand-263153

Teléfono: 05944-247869

Telefax: 05944-247870

Información sobre datos de seguridad

Hoja:	Teléfono	05944-247869
	Telefax	05944-247870
	Email	www@alpoverseas.com

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Elementos de la etiqueta

No se requiere etiquetado de acuerdo con GHS

Instrucciones especiales de etiquetado:

ALP OVERSEAS PVT LTD

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Ficha de datos de seguridad disponible bajo pedido.

2.3 Otros peligros

Datos no disponibles.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Datos no disponibles.

3.2 Mezclas

3.2.1 Características químicas

Polidimetilsiloxano con grupos funcionales

3.2.2 Ingredientes peligrosos

EC-No.	CAS No.	Material	Contenido%
209-136-7	556-67-2	Octametilcicloterasiloxano	<3

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o en caso de accidente o malestar, busque atención médica (si es posible, muestre la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque consejo médico en caso de irritación continua.

Después del contacto con la piel:

Lave con abundante agua o agua y jabón. En caso de un cambio visible en la piel u otras molestias, consulte con un médico. (Muestre la etiqueta o SDS cuando sea posible).

Después de la inhalación:

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Proporcione aire fresco.

Después de la hinchazón:

Da a beber varias porciones pequeñas de agua. No provoca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cualquier información relevante se puede encontrar en otras partes de esta sección.

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

Se debe tener en cuenta la información adicional sobre toxicología en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua nebulizada, polvo extintor, espuma resistente al alcohol, dióxido de Corban, arena.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad;

Chorro de agua.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de gases o humos peligrosos en caso de incendio. ¡La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud! Productos de combustión peligrosos: óxidos de Corban, hidrocarburos quemados de forma incompleta, humos tóxicos y muy tóxicos.

5.3 Consejos para bombero

Equipo especial de extinción de incendios para extinción de incendios:

Utilice protección respiratoria independiente del aire recirculado. Mantenga alejada a la persona desprotegida.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Use el equipo de protección personal (ver sección 8). Mantenga alejada a la persona desprotegida. Si se libera material, indique riesgo de resbalón. No camine sobre materiales derramados.

6.1 Precauciones ambientales

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Evite que el material entre en aguas superficiales, desagües o alcantarillas y suelo. Cierre la fuga si es posible sin riesgo. Contenga cualquier fluido que salga utilizando material adecuado (por ejemplo, tierra). Retenga el agua contaminante / agua de extinción. Eliminado en contenedores marcados prescritos. Informa a la autoridad si las sustancias se filtran al agua superficial, al alcantarillado o al suelo.

6.2 Métodos y material de contención y limpieza

Recoja mecánicamente y elimine de acuerdo con las regulaciones locales / federales / estatales. No enjuague con agua. Para pequeñas cantidades: se absorbe con un material aglutinante de líquidos neutros (no ácidos / no básicos) como tierra de diatomeas y se elimina de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Para grandes cantidades: los líquidos se pueden recuperar utilizando dispositivos de succión o bombas. Si se trata de detergentes / solución jabonosa u otro limpiador biodegradable. Los fluidos de siliconas son resbalosos; los derrames son peligrosos para la seguridad. Aplique arena u otro material granular inerte para mejorar la tracción.

6.3 Referencia a otras secciones

Se debe considerar la información relevante en otra sección. Esto se aplica en particular a la información proporcionada sobre equipos de protección personal (sección 8) y eliminación (sección 13).

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precaución para una manipulación segura:

Evite la formación de aerosoles. En caso de formación de aerosoles se requieren medidas de protección especiales (aspiración, protección respiratoria). Las sustancias derramadas aumentan la posibilidad de resbalar. Información observada en la sección 8.

Precauciones contra incendios y explosiones:

Observó la regla general para la prevención de incendios.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida

cualquier incompatibilidad

Condición para almacén y recipientes:

Observe las regulaciones locales / estatales / federales.

Consejos para el almacenamiento de materiales

incompatibles: observar

regulaciones locales / estatales / federales.

Más información para el almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Usos específicos finales

Datos no disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Máximo en el aire en el lugar de trabajo:

Material	Mg/m3
Aerosol en fracción halable	10,0

Más información:

Concentración máxima en el lugar de trabajo recomendada por el fabricante: octametilciclotetrasiloxano (D4, número CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg / m3).

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Exposición en el lugar de trabajo limitada y controlada

Medidas generales de protección e higiene:

Observe las prácticas de higiene industrial estándar para el manejo de sustancias químicas. No coma, beba ni fume durante la manipulación.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal.

En caso de exposición a neblina, pulverización o aerosol, se utilizará protección respiratoria personal adecuada y traje de protección. Equipo respiratorio adecuado: mascarilla filtrante de media cara, según normas reconocidas como EN 149.

Observe el límite de tiempo de uso de la información del fabricante del equipo para los respiradores.

Protección para los ojos

Recomendación: gafas protectoras

Protección de mano

Se recomienda el uso de guantes protectores al manipular el material. Tipos

de guantes recomendados: Guantes de protección de caucho nitrílico

Espesor del material:> 0, 1 mm

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Tiempo de penetración:> 480 min

Tipos de guantes recomendados: Guantes de protección hechos de caucho butílico

Espesor del material:> 0, 3 mm

Tiempo de penetración:> 480 min

Observe las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes. También tenga en cuenta las condiciones locales en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Tenga en cuenta que debido a numerosas influencias externas (como la temperatura), un guante protector químicamente resistente en el uso diario puede tener una vida útil considerablemente más corta que el tiempo de ruptura de la medida.

8.2.2 Exposición al medio ambiente limitada y controlada

Evite que el material entre en aguas superficiales, desagües o alcantarillas y suelo.

8.2.2 Más información para el diseño del sistema y las medidas de ingeniería

Observe la información de la sección 7. Observe los requisitos reglamentarios nacionales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad:	Valor:	Método:
------------	--------	---------

Apariencia

Estado físico / forma..... liquido

ColorTransparente

Olor

Olor Sin olor

Estado físico / forma

Límite de olor No aplicable

Valor de P^H-

Valor de PH-..... No aplica

Punto de fusión / punto de congelación

Punto de fusión / rango de fusión No aplica

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición

Punto de ebullición y rango de ebullición no aplica

punto de inflamabilidad

punto de inflamabilidad no aplica

no aplica

Tasa de evaporaciónno aplica

Límites superiores inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite explosivo inferior (LEL) no aplica

Presión de vapor

Presión de vaporno aplica

Solubilidad (hielos)

Solubilidad / miscibilidad en aguano aplica

Densidad de vapor

Densidad relativa de gas / vaporno aplica

Densidad relativa

Densidad relativa 0.98 (23°C) (-)

(Agua / 4 °C = 1, 00)

Densidad..... 0.98 g/cm³ (23 °C) (-)

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua no se conocen datos.

Temperatura de autoignición

Temperatura de ignición no aplica

temperatura de descomposición

Descomposición térmicano aplica

Viscosidad

Viscosidad (dinámica)..... 1000 mPa.s at 23 °C (-)

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Masa molecular

Masa molecular..... No aplica (-)

Otra información

Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1-10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidades de reacciones peligrosas

Si se almacena y manipula de acuerdo con las prácticas industriales estándar, no se conocen reacciones peligrosas. Es posible que se pueda encontrar información relevante en otra parte de esta sección.

10.4 Condición a evitar

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula correctamente: ninguno conocido. Las mediciones han demostrado la formación de pequeñas cantidades de formaldehído a una temperatura superior a aproximadamente 150 °C (302° F) por oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

11.1.1 Información general

Los datos derivados del producto en su conjunto son de mayor prioridad que los datos de ingredientes individuales.

11.1.1.2 Toxicidad aguda

Detalles de productos:

Ruta de exposición	Resultados / efectos	Especies / sistema de prueba	Fuente
oral	LD ₅₀ : >5000 mg/kg	rata	conclusión por analogía
dérmico	LD ₅₀ : >2008 mg/kg	rata	conclusión por analogía

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

11.1.3 Corrosión / irritación cutáneas

Detalles de producto:

Resultados / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
no irritante	Conejo	conclusión por analogía

11.1.4 Irritación y daño ocular grave

Detalles de producto:

Resultado / efecto	Especies / Sistema de prueba	Fuente
no irritación	Conejo	conclusión por analogía

11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea

Detalle de productos:

Ruta de exposición	Resultado / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
dérmico	no sensibilizante	Conejillo de indias: Buhler	conclusión por analogía OECD 406

11.1.6 Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Para este punto final no se dispone de datos de ensayos toxicológicos para todo el producto.

Datos relacionados con los ingredientes:

Octametilclotetrasiloxano (D4, impureza):

La inhalación crónica a la exposición a D4 (24 meses 700 ppm) condujo a hiperplasia endometrial y adenomas endometriales en el útero de ratas. El NOAEC para este efecto fue de 1.8 mg / L (150 ppm). En el animal macho no se observaron efectos cancerígenos. Según los datos disponibles, es poco probable que se produzca un modo de acción mutagénico / genotóxico, así como una acción agonista / antagonista directa tanto en el estrógeno como en la progesterona. Se están realizando estudios mecanicistas. Los expertos aceptan ampliamente un mecanismo específico para roedores.

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Para este punto final no se dispone de datos toxicológicos para el producto completo.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Datos relacionados a ingredientes

Octametilclotetrasiloxano (D4, impureza):

En ratas, la exposición por exhalación a D4 (500, 700Pppm) redujo significativamente la fertilidad femenina. Actualmente no hay indicios de que los efectos sean de relevancia directa para los seres humanos. D4 no influyó en el rendimiento reproductivo y no indujo efectos sobre el desarrollo.

11.1.9 Toxicidad sistémica específica de órganos

diana (exposición única)

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

11.1.10 Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

11.1.11 peligro de aspiración

Evaluación:

Para este criterio de valoración no se dispone de datos toxicológicos para productos completos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Evaluación:

Con base en los datos disponibles, no se deben esperar efectos sobre los organismos acuáticos que sean relevantes para la clasificación hasta sus límites de solubilidad en agua. Según el conocimiento actual, no se esperan efectos adversos en las plantas de purificación de agua.

Detalles de producto:

Resultado / efecto	Especies / sistema de prueba	Fuente
> 100 mg / l (nominal) Nivel de efectos > máximo concentración alcanzable	Estático (fracción acomodada en agua) Pescado (96 h)	Literatura (polidimetilsiloxano)
CE ₅₀ : > 0,0001 mg / l (medido) Nivel de efectos > máximo concentración alcanzable	Estático (fracción acomodada en agua) Daphnia magna (48 h)	Literatura (polidimetilsiloxano)
IC ₅₀ : > 100000 mg / l (nominal)	Estático (acomodado por agua fracción)	Literatura (polidimetilsiloxano)

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

	Alga marina (skeleonema costatum) (72 h)	
NOEC: >10000 mg/l	Estudio de alimentación Trucha arcoiris (Oncorhynchus) (28 días)	Literatura (polidimetilsiloxano)
NOEC (mortalidad, crecimiento, reproducción):> 500 mg / kg La exposición al sedimento tratado no produjo efectos.	Exposición a través de sedimentos Daphnia magna (21d)	Literatura (polidimetilsiloxano)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Evaluación:

Contenido de silicona, biológico no degradable. Eliminación por adsorción a lodos activados.

12.3 potencial bioacumulativo

Evaluación:

No se espera que ocurra una bioacumulación.

Datos relacionados con los componentes

Octametilciclotetrasiloxano (D4, Impureza):

En condiciones controladas de laboratorio, el D4 disuelto en agua se bio-concentra en peces. Sin embargo, los datos de seguimiento disponibles indican que la sustancia no se bio-magnifica en las redes tróficas acuáticas y terrestres del medio ambiente.

12.4 Movilidad en el suelo

Evaluación:

Contenido de polímero: insoluble en agua. Se adsorbe en el suelo.

Datos relacionados con los ingredientes:

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

D4 tiene una solubilidad muy baja, se evapora fácilmente al aire y se divide en materia orgánica. Se degrada en el aire por reacción con radicales hidroxilos. En el suelo, el D4 se elimina mediante varios procesos que ocurren simultáneamente, que incluyen volatilización, hidrólisis y degradación catalizada por arcilla.

Otros efectos adversos

No conocida.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

SECCIÓN 13: Consideración de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Material

Recomendación:

El material que no se puede usar, reprocesar o reciclar debe desecharse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales en una instalación aprobada. Dependiendo de la regulación, el método de tratamiento de residuos incluye, p. Ej. vertedero o incineración.

Embalaje sin limpiar

Recomendación:

Recipientes de descarga completa (sin lágrimas, sin restos de polvo, desechados con cuidado). El recipiente puede reciclarse o reutilizarse. Observe las regulaciones locales / estatales / federales. Los envases sin limpiar deben tratarse con las mismas precauciones que los materiales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1-14.4 UN no; UN nombre de envío adecuado; Clase de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Ruta RID:

Valuación No regulado para transporte

RID ferroviario:

Valuación No regulado para transporte

Transporte por mar Código IMDG:

Valuación No regulado para transporte

Aéreo transporte ICAO-TI/IA TA-DGR:

Valuación No regulado para transporte

14.5 Peligros ambientales

Peligros para el medio ambiente: no

14.6 Precaución especial para el usuario

Se debe considerar la información relevante en otra sección.

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Transporte a granel según anexo II de MARPOL y código IBC

No está previsto el transporte a granel en cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Deben observarse las normativas nacionales y locales.

Para obtener información sobre el etiquetado, consulte la sección 2 de este documento.

15.2 Detalles del estado del registro internacional

La información relevante sobre los inventarios de sustancias individuales, cuando esté disponible, se proporciona a continuación.

Corea del Sur (República de Corea).....: ECL (Lista de productos químicos existentes):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Japón.....: ENCS (Manual de sustancias químicas nuevas y existentes):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Australia.....: AICS (Inventario australiano de sustancias químicas):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

República Popular de China.....: IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes en China):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Canadá.....: DSL (Lista de sustancias domésticas):

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Filipinas..... PICCS (Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas)

Ficha Técnica de Seguridad / Safety Data Sheet

Material: SENSOR FIX GEL (A)

Version: 1.0

Fecha de impresión: 19.09.2018

Última modificación: 18.09.2018

Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él.

Estados Unidos de América (EE. UU.) TSCA (Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Todos los componentes de este producto están listados como activos o cumplen con el inventario de sustancias.

Taiwán (República de China): TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán): Este producto está incluido en el Inventario de sustancias o cumple con él. Nota general: La regulación de productos químicos de Taiwán requiere un registro de fase 1 para sustancias listadas en TCSI o que cumplen con TCSI si las importaciones a Taiwán o exceden la fabricación en Taiwán la cantidad de activación de 100 kg / a (para que las mezclas se calculen por cada ingrediente). Es deber de la entidad legal importadora / manufacturera hacerse cargo de esta obligación.

Espacio Económico Europeo (EEE) : REACH (Reglamento (CE) no 1907/2006):

Nota general: las obligaciones de registro para las sustancias importadas en el EEE o fabricadas dentro del EEE por el proveedor mencionado en la sección 1 las cumplen los clientes u otros usuarios intermedios deben ser cumplidas por este último.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Material

Los detalles de este documento se basan en el estado de nuestro conocimiento en el momento de la revisión. No constituyen una garantía de las propiedades descritas del producto en términos de requisitos legales de garantía.

La entrega de este documento a un destinatario no exime al destinatario de su responsabilidad de cumplir con todas las leyes y estipulaciones aplicables al producto. Esto se aplica en particular a la venta o distribución posterior del producto o sustancias o artículos que contienen el producto, en otras jurisdicciones y con respecto a la protección de los derechos de propiedad intelectual de terceros. Si el producto descrito se procesa o se mezcla con otras sustancias o materiales, los detalles indicados en este documento no se pueden conferir al nuevo producto resultante a menos que esto se haya mencionado expresamente. Si el producto se vuelve a empaquetar, el destinatario está obligado a proporcionar adicionalmente la información relacionada con la seguridad requerida.

16.2 Más información:

Las comas que aparecen en datos numéricos denotan un punto decimal. Las líneas verticales en el margen izquierdo indican cambios en comparación con la versión anterior. Esta versión reemplaza a todas las versiones anteriores.

- Fin de la hoja de datos de seguridad -