



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

ZF LIFEGUARD FLUID 5

Nº de artículo

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

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

Tipo de artículo

Mezcla.

Uso

Aceite para cambios.

Usos no aconsejados

No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje.

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

Ficha de datos de seguridad creada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Proveedor

ZF Aftermarket

Dirección

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Alemania

Teléfono

+49 9721 475 60

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

página principal

www.zf.com/contact

Persona de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

Disponible fuera del horario de oficina

Sí

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Clasificación

Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

Indicaciones de peligro

H412

Descripción

El producto se ha clasificado e identificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro complementarias

EUH208 Contiene N, N-bis (2-etilhexil) - ((1,2,4-triazol-1-il) metil) amină. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de trata-miento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación..



ZF LIFEGUARD FLUID 5

2.3. Otros peligros

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

Este producto no contiene ninguna sustancia presente en una concentración igual o superior al 0,1% en masa, incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, debido a sus propiedades alteradoras endocrinas, o una sustancia de las que se sepa que tiene propiedades alteradoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento 2018/605 de la Comisión.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPvB en una concentración $\geq 0,1\%$.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa- ciones
aceite base, baja vis- cosidad	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Amina aromática, alquilada	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Alquil amina	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877- 33 -	0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M- Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
Derivado de triazol	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450- 49 613-072-00-9	0,01 - <0,1%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg
primaarne alkanolami- ineeter	- 939-485-7 01-2119974116- 35 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acute=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Información adicional de la sustancia

Según IP 346, los aceites minerales altamente refinados y destilados de petróleo en nuestro producto contienen un extracto de DMSO (dimetilsulfóxido) de menos del 3% (p/p) y no están clasificados como cancerígenos según la nota L/ nota N, anexo VI del reglamento UE 1272/2008.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Inhalación

Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar con jabón y agua.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

Ingesta

Enjuagar a fondo la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede irritar la piel y los ojos.

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

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Medios de extinción inadecuados

Agua a pleno chorro



ZF LIFEGUARD FLUID 5

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.

7.3. Usos específicos finales

No aplicable.

Otros

Clase de almacenamiento: 10; Líquidos combustibles.

Notas: Se trata de una normativa alemana que no tiene base legal en otros países.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Valores límite de la exposición: Vea la tabla OEL a continuación.

Valores límite biológicos (VLB): No se conocen índices de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	Nº CAS Nº CE	Límite de la exposición ppm / mg/m ³	Fuente	Nota	Año
Aceite base, baja viscosidad - Niebla	- -	- / 10 /	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)	VLA-EC	2011
Aceite base, baja viscosidad - Niebla	- -	- / 5 /	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)	VLA-ED	2011



ZF LIFEGUARD FLUID 5

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

Información general: Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección ocular/facial

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos

Material: Goma de butilonitrilo.

Tiempo de permeación min.: ≥ 480 min

Espesor del material recomendado: ≥ 0.38 mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Otro tipo de protección dérmica

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles.

Riesgos térmicos

No se conoce.

Limitación de exposición medioambiental

No hay datos disponibles.

Otros

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

Marrón claro.

Olor

Característico

Punto de fusión/punto de congelación

No determinado.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No determinado.

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite de explosión inferior y superior

No aplicable a las mezclas.

Punto de inflamación

> 220 °C

Temperatura de ignición espontánea

No determinado.

Temperatura de descomposición

No determinado.

pH

sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

Viscosidad cinemática

37 mm²/s

Método

at 40 °C

Solubilidad

Insoluble en agua; No hay datos disponibles (otros disolventes).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No aplicable a las mezclas.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Presión de vapor

No aplicable a las mezclas.

Densidad y/o densidad relativa

0,84 g/cm³

Método

at 20 °C

Densidad de vapor relativa

No aplicable a las mezclas.

Velocidad de evaporación

No aplicable a las mezclas.

Peligro de explosión

Valor de ninguna importancia para la clasificación.

Propiedades oxidantes

Valor de ninguna importancia para la clasificación.

Propiedades de las partículas

No aplicable.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Ingestión / Cutáneo / Inhalación: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Animales de prueba	Método/directriz
Aceite base, baja viscosidad -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestión	Rata	OECD 401
Amina aromática, alquilada -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestión	Rata	OECD 401
2,2'- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestión	Rata	OECD 401

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
2,2'- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	Irritación severa de la piel.	14 d	Conejo	OECD 404

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Especies	Método/directriz
Amina aromática, alqui-lada -	No irritante.	Conejo	OECD 405

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Especies	Método/directriz
Amina aromática, alqui-lada -	No sensibilizante.	Cobaya	OECD 406
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	No sensibilizante.	Cobaya	OECD 406

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	vía de exposición	Especies	Resultado	Otros
Amina aromática, alqui-lada -	Ingestión	Rata	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	OECD 421

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otra información

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Amina aromática, alqui-lada -	LC50	100 mg/l	96 h	Pez	OECD 203
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	L50	0.1 mg/l	96 h	Pez	OECD 203

Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Amina aromática, alqui-lada -	EC50	> 100 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201
2,2 '- (C16-18	EC50	0.0538 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
(planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -					

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Aceite base, baja visco-sidad -	EL50	> 10,000 mg/	48 horas	Pulga de Agua	OECD 202
Amina aromática, alqui-lada -	EC50	51 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	EC50	0.043 mg/l	48 horas	Pulga de Agua	OECD 202

Toxicidad crónica

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Aceite base, baja visco-sidad -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	Pez	-
Aceite base, baja visco-sidad -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pulga de Agua	OECD 211
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	EC10	0.0107 mg/l	21 d	Pulga de Agua	OECD 211



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Aceite base, baja viscosidad -	NOEC	> 100 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	NOEC	0.0156 mg/	72 horas	Alga	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplicable a las mezclas.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	Degradación	Método/directriz
Amina aromática, alquilada -	-	No es fácilmente biodegradable.	-	-
2,2 '- (C16-18 (planeizat, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol -	28 d	La sustancia es fácilmente biodegradable.	63%	OECD 301D

12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable a las mezclas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No aplicable a las mezclas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPvB en una concentración $\geq 0,1$ %.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

12.7. Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: : Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

Código de eliminación de residuos	Descripción de residuos
13 02 06*	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No está regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No está regulado.

Clase ADR/RID

No está regulado.

Código de la clase ADR/RID

No está regulado.

Número de peligrosidad ADR/RID

No está regulado.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Clase IMDG

No está regulado.

Clase IATA

No está regulado.

Clase ADN

No está regulado.

Código de la clase ADN

No está regulado.

14.4. Grupo de embalaje

No está regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No está regulado.

Contaminante marino IMDG

No está regulado.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No está regulado.

EmS IMDG

No está regulado.

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

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

Normativa europea

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE): Ninguno.

Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes. : Ninguno.

Normativa nacional

Sin datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECCIÓN 16. Otra información

Significado de las frases

Aquatic Chronic 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3
Asp. Tox. 1 - Peligro por aspiración, Categoría 1
Repr. 2 - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Skin Corr. 1C - Corrosión cutáneas, Categoría 1C
Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves, Categoría 1
Aquatic Acute 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 1
Skin Corr. 1B - Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Sens. 1A - Sensibilización cutánea, Categoría 1A
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos, duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene N, N-bis (2-etilhexil) - ((1,2,4-triazol-1-il) metil) amină. Puede provocar una reacción alérgica.

Otros

Información adicional

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma.