

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 1 / 12

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

1.1 Identificador del producto

aceite de motor 20W - 50
Número del artículo: 32921, 32922, 32923, 32924, 38408
UFI: 9E5X-P2NX-3004-P36S

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

1.2.1 Usos pertinentes

Aceite de motores

1.2.2 Usos no aconsejados

Para todos los usuarios que no se especifica en la SECCIÓN 1.2.1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALEMANIA
Teléfono +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Área de información

Informaciones técnicas info@febi.com

Ficha de Datos de Seguridad info@febi.com

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

(C18-C28) Ácido alquil toluensulfónico, sales de calcio, boratada

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente a través de una empresa autorizada para la gestión de residuos o del centro de recogida / reciclaje de su municipio.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.
No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros

no

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 2 / 12

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|-----------|---|
| 1 - < 2,5 | (C18-C28) Ácido alquil toluensulfónico, sales de calcio, boratada CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361 |
| 1 - < 2,5 | ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 |

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Indicaciones generales | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| Si es inhalado | Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias. |
| En caso de contacto con la piel | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico. |
| En caso de contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Por ingestión | Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Medios de extinción adecuados | espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono |
| Medios de extinción que no deben utilizarse | chorro de agua |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hidrocarburos no quemados.
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
monóxido de carbono (CO)
Oxidos de azufre (SOx).
Oxidos de nitrógeno (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 3 / 12

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Forma con agua capas resbaladizas.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol.

No fumar.

Clase fuego (DIN EN 2): B

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 4 / 12

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

no aplicable

DNEL

| |
|--|
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 100 mg/kg bw/d |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 10,42 mg/kg bw/d |
| Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 496,4 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,93 mg/m ³ |
| Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 29 mg/kg bw/d |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,21 mg/kg bw/d |
| Consumidor, cutánea, Aguda: efectos locales, 50 mg/kg bw/d |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,1 mg/kg bw/d |
| Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 198,6 mg/m ³ |
| Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 11,75 mg/m ³ |
| (C18-C28) Ácido alquil toluensulfónico, sales de calcio, boratada, CAS: - |
| No hay valores DNEL disponibles. |

PNEC

| |
|--|
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| Ingestión (alimentos), 8,33 mg/kg |
| suelo (agrícola), 0,0548 mg/kg |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 3,8 mg/l |
| sedimento (Agua dulce), 0,0701 mg/l |
| sedimento (Agua de mar), 0,00701 mg/l |
| Agua dulce, 0,0040 mg/l |
| Agua de mar, 0,0046 mg/l |
| (C18-C28) Ácido alquil toluensulfónico, sales de calcio, boratada, CAS: - |
| Nenhum valor de PNEC foi estabelecido |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 5 / 12

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|--|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. Observar el valor límite general para la neblina de aceite. |
| Protección de los ojos | En caso de salpicaduras: gafas protectoras |
| Protección de las manos | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,11 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protección corporal | ropa ligera de protección |
| Otras medidas de protección | El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Protección respiratoria | Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387) |
| Peligros térmicos | no |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 6 / 12

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | líquido |
| Forma/Figura | líquido |
| Color | pardo amarillo |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | no aplicable |
| Valor pH | No aplicables |
| Valor pH [1%] | No aplicables |
| Punto de ebullición [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación [°C] | > 200 (ISO 2592) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | No hay información disponible. |
| Límite de explosión inferior | No hay información disponible. |
| Límite de explosión superior | No hay información disponible. |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | < 0,01 (20°C) |
| Densidad [g/cm ³] | 0,885 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidad relativa | no determinado |
| Densidad a granel [kg/m ³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | no miscible |
| Solubilidad otros disolventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | > 20 mm ² /s (40°C) 17 - 21 mm ² /S (100°C) |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible. |
| Velocidad de la evaporación | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C] | ca. -21 (ISO 3016) |
| Temperatura de auto-inflamación [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de descomposición [°C] | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | No hay información disponible. |

9.2 Información adicional

Punto de gota: -27°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 7 / 12

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente:

> 65°C

Sulfuro de hidrógeno (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 8 / 12

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

| |
|--|
| Producto |
| oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, oral, Rata, 2900 - 3400 mg/kg bw |

Toxicidad dermal aguda

| |
|--|
| Producto |
| dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, dermal, Conejo, 5000 mg/kg bw |

Toxicidad aguda por inhalación

| |
|--|
| Producto |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |

Lesiones o irritación ocular graves

No irritante.
 Criterio experto

Corrosión o irritación cutáneas

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|--|
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| NOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad para la reproducción

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Carcinogenicidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Peligro por aspiración

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
 Los datos toxicológicos especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

no

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 9 / 12

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| |
|--|
| Producto |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6 |
| LC50, (4d), pez, 46 mg/L |
| IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L |
| EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L |
| EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L |
| NOELR, (4d), pez, 3.2 mg/L |
| LL50, (4d), pez, 4.4 mg/L |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado
Comportamiento en depuradoras no determinado
Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0 Página 10 / 12

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.
Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.
Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

130205*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0 Página 11 / 12

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en período de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H361d Se sospecha que daña al feto.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 06.03.2023, Revisión 06.03.2023

Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0 Página 12 / 12

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.