



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

1.1 Identificador del producto

Getriebeöl SAE 75W-80
Número del artículo: 33 11 2715

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

1.2.1 Usos pertinentes

Aceite de engranajes

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@swag.de

Ficha de Datos de Seguridad

info@swag.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Palabra de advertencia

no

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

Etiquetado específico

Contiene: Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado). EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

No se conocen peligros específicos.

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente

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

Otros peligros

no

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables



3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|-----------|--|
| 20 - <60 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 10 - <50 | Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - <1 | Productos de la reacción del ácido ditiofosfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 9,39 - 100: Skin Sens. 1: H317, >50 - 100: Eye Irrit. 2: H319 |
| <0,25 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10, Factor M (toxicidad crónica): 10 |

Comentario sobre los componentes Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16. contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Indicaciones generales | Cambiar la ropa manchada. |
| 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 | No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. Acudir al médico. |

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

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.
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 | 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)



5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).

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

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Evitar la formación de aerosol.

El producto es combustible.

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.

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 productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2



SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado |
| CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
| ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , OSHA PEL |

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)

no aplicable

DNEL

| |
|--|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| No hay valores DNEL disponibles. |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m ³ |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.74mg/kg bw/day |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,38 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 1 mg/m ³ |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,035 mg/m ³ |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 40 µg/kg bw/d |
| Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 4.28 mg/m ³ |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 12.5 mg/kg bw/day |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 160 µg/cm ² |
| Industria, cutánea, Acute - local effects, 160 µg/cm ² |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1.09 mg/m ³ |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 6.25 mg/kg bw/day |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 160 µg/cm ² |
| Consumidor, cutánea, Acute - local effects, 160 µg/cm ² |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 250 µg/kg bw/day |

PNEC

| |
|--|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| Nenhum valor de PNEC foi estabelecido |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Agua dulce, 0,26 µg/L |
| Agua de mar, 0,026 µg/L |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 550 µg/L |
| sedimento (Agua dulce), 3,76 mg/kg dw |
| sedimento (Agua dulce), 0,376 mg/kg dw |
| suelo (agrícola), 10 mg/kg dw |
| Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) |
| Agua dulce, 2.4 µg/L |

| |
|---|
| Agua de mar, 240 ng/L |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 24.33 mg/L |
| sedimento (Agua dulce), 12.9 µg/kg sediment dw |
| sedimento (Agua de mar), 1.29 µg/kg sediment dw |
| suelo, 1.17 µg/kg soil dw |

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 (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4 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 | No necesario bajo condiciones normales. Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. |
| Peligros térmicos | No hay información disponible. |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. |



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Forma/Figura | líquido |
| Color | marrón |
| Olor | similar a aceite mineral |
| Umbral olfativo | no aplicable |
| Valor pH | No aplicables |
| Valor pH [1%] | No aplicables |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación [°C] | 248 |
| Inflamabilidad | sí |
| 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] | No hay información disponible. |
| Densidad [g/cm³] | 0,845 - 0,855 (20 °C / 68,0 °F) |
| Densidad relativa | No hay información disponible. |
| Densidad a granel [kg/m³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | no miscible |
| Solubilidad otros disolventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | 51 mm²/s (40° C) |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C] | -48 |
| Temperatura de auto-inflamación [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de descomposición [°C] | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | No aplicables |

9.2 Otros datos

no

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

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante enérgico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



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 |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 - 6771 mg/kg bw/day |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, oral, Rata, 1200 - 2000 mg/kg bw |
| Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) |
| LD50, oral, Rata, 2000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOAEL, oral, 150 mg/kg bw/day |

Toxicidad dermal aguda

| |
|---|
| Producto |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw, 402 de la OCDE |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg bw |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg bw |

Toxicidad aguda por inhalación

| |
|---|
| Producto |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| LC50, inhalatorio, Rata, >5.2 mg/L air, 403 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, inhalatorio, Rata, > 5 mg/L, 4h |

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| Ojo, no irritante |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| Ojo, no irritante |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Ojo, Provoca lesiones oculares graves. |

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

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |

| |
|---|
| dermal, no irritante |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, no irritante |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermal, corrosivo |

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Puede provocar reacciones alérgicas.
Método de cálculo

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| dermal, no sensibilizante |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, no sensibilizante |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermal, no sensibilizante |
| inhalatorio, no sensibilizante |

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|--|
| Sustancia |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| inhalatorio, irritante |

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|---|
| Sustancia |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day |

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

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| in vitro, negativo |
| in vivo, negativo |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| in vitro, negativo |

Toxicidad para la reproducción - Fertilidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day |

- Desarrollo

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos |

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

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
11.2.2 Otros datos no

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| |
|--|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L |
| LL50, (96h), pez, >1000mg/L |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L |
| LL50, (4d), pez, > 100 mg/L |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LC50, (96h), pez, 60 - 4210 µg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 320 - 980 µg/L |
| EC50, (72h), Algae, 80 - 460 µg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 13 µg/L |
| Productos de la reacción del ácido ditiofosfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) |
| EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L |
| EC50, (3h), Microorganismos, 2.433 g/L |
| EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L |
| EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L |
| LL50, (96h), pez, 24 mg/L |

12.2 Persistencia y degradabilidad

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

| |
|---|
| Sustancia |
| Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4 |
| EC50, (16h), Microorganismos, 10 g/L |
| EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L |
| EL50, (48h), Algae, 1 g/L |
| LL50, (96h), pez, 1 g/L |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| (28d), 1 - 4 %, 301 B de la OCDE, No fácilmente biodegradable. |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| (28d), 66 %, 301 B de la OCDE |



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 ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

12.7 Otros efectos adversos

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la 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. Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada. Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

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)

150102
150104
150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al 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

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



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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707 |
| - 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. |
| - anexo XIV (REACH) | El producto no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). |
| - anexo XVII (REACH) | Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con las siguientes restricciones 75 El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES): | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | no |
| - VOC (2010/75/CE) | no aplicable |

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



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 Otros datos

Procedimiento de clasificación

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

no