

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SPECIFIC 506 01 506 00

Código del producto : 59300

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

Lubricante para motor de 4 tiempos

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

Denominación Social : MOTUL

Dirección : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Teléfono : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedad/Organismo : ORFILA.



Otros números de emergencia

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

INTCF +34 91 562 04 20 (24h)

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla



En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

2.2. Elementos de la etiqueta



En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Etiquetado adicional :

EUH208

Contiene CALCIUM CARBONATE MONOPOLYBUTENYLBENZENESULFONATE SUCCINATE COMPLEXES. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas



Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 157707-86-3	GHS08		50 \leq x % < 100
EC: 500-393-3	Dgr		

REACH: 01-2119493949-12 DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED	Asp. Tox. 1, H304		
CAS: 101316-72-7 EC: 309-877-7 REACH: 01-2119489969-06-xxxx ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 84605-29-8 EC: 283-392-8 REACH: 01-211943626-26 PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5 *
CAS: 252315-85-8 EC: 685-142-7 CALCIUM CARBONATE MONOPOLYBUTENYLBENZENESULFONATE SUCCINATE COMPLEXES	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 1
CAS: 96152-43-1 EC: 306-115-5 REACH: 01-2119524001-62 PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED	GHS08 Wng Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	[2]	0 <= x % < 1
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 1

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)



Información sobre los componentes :

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

Nota L : La clasificación como cancerígeno no se aplica porque la sustancia contiene menos de 3 % de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medido según el método IP 346.



Otros datos :

*This substance has a specific concentration limit (SCL)

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de que persistan los síntomas, requerir asistencia médica.



En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar inmediatamente con agua abundante, también bajo los párpados.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Retirar inmediatamente todas las ropas contaminadas.

Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

Medios de extinción inapropiados

Chorro de agua de gran presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

El vertido de la sustancia puede provocar que las superficies resbalen.

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Evitese el contacto con los ojos.

Ninguna precaución especial aparte del cumplimiento de reglas de higiene

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Evitese la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra.

No fumar.

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Mantener los puestos de trabajo bien ventilados.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

No respirar los humos/vapores/aerosoles.



7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado con una temperatura de entre 5° C y 40° C

Utilizar únicamente recipientes, juntas y tuberías resistentes a los hidrocarburos.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.



Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.



Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED (CAS: 96152-43-1)

Utilización final:

Trabajadores.

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

80 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

1.04 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

6.68 mg de substance/m3

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

3.526 mg de substance/m3

Utilización final:

Consumidores.

Vía de exposición:

Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

25 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

0.25 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

40 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

0.52 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

66.8 mg de substance/m3

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

0.87 mg de substance/m3

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Utilización final:

Trabajadores.

Vía de exposición: Contacto con la piel
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
 DNEL : 12.1 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición: Inhalación.
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
 DNEL : 8.31 mg de substance/m3

Utilización final:

Consumidores.

Vía de exposición: Ingestión.
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
 DNEL : 0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición: Contacto con la piel
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
 DNEL : 6.1 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición: Inhalación.
 Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
 DNEL : 2.11 mg de substance/m3



Concentración prevista sin efectos (PNEC):

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED (CAS: 96152-43-1)

Compartimento ambiental: Suelo.
 PNEC : 441 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
 PNEC : 0.25 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
 PNEC : 0.024 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.
 PNEC : 2.5 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
 PNEC : 545.4 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.
 PNEC : 54.54 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
 PNEC : 6.5 mg/l

Compartimento ambiental: Depredadores en medio marino (oral).
 PNEC : 6670 mg/kg

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Compartimento ambiental: Suelo.
 PNEC : 0.0548 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
 PNEC : 0.004 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
 PNEC : 0.0046 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y por extracción general conveniente.
 El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente.



Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.



- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.



- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.



- Protección respiratoria

Utilizar el respirador únicamente cuando se formen aerosoles o neblinas.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado Físico :	Líquido Fluido
Color:	ambar



Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH :	No concernido.
Punto/intervalo de ebullición :	No precisado.
Intervalo de punto de inflamación :	PI > 100°C.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	< 1
Solubilidad en agua :	Insoluble.
Viscosidad :	53 mm ² /s à 40°C
Temperatura de autoinflamación :	no precisado.

9.2. Otros datos

VOC (g/l) :	0
-------------	---

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.



10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas. .

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.



10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

Ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias



Toxicidad aguda :

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Por vía oral : DL50 = 2100 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 15000 mg/kg
Especie : conejo

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED (CAS: 96152-43-1)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Por vía cutánea : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Especie : conejo
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Por vía oral : DL50 = 3150 mg/kg
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Por vía cutánea : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5 mg/l
Especie : rata

ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS (CAS: 101316-72-7)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : conejo
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5 mg/l
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Por vía oral : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)



Mutagenicidad en las células germinales :

ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS (CAS: 101316-72-7)
Ningún efecto mutágeno.

Mutagénesis (in vivo) : Positivo.

Mutagénesis (in vitro) : Negativo.



Toxicidad para la reproducción :

ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS (CAS: 101316-72-7)
Ningún efecto tóxico para la reproducción

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

11.1.2. Mezcla

Toxicidad aguda :

Por vía oral : Ningún efecto observado.
Especie : rata
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Por vía cutánea : Ningún efecto observado.
Especie : conejo
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Especie : rata
CL50 > 5

Corrosión cutánea/irritación cutánea :

Los contactos prolongados o reiterados con la sustancia pueden eliminar la grasa natural de la piel y, por tanto, provocar dermatitis no alérgicas por contacto y absorción a través de la epidermis.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Irritación ligera de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

Por vía oral : C > 2000

Por vía cutánea : C > 2000

Por inhalación (Polvo/niebla/humo) : C > 0,25 mg/l/6h/día
Duración de exposición : 90 días

Peligro por aspiración :

La inhalación de vapores puede provocar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles.
Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.
Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toxicidad para los peces : CL50 = 40 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 0.037 mg/l
Factor M = 10
Duración de exposición : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l
Factor M = 10
Duración de exposición : 21 jours

Toxicidad para las plantas acuáticas : CEr50 = 0.36 mg/l
Factor M = 1
Duración de exposición : 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED (CAS: 96152-43-1)

Toxicidad para los peces : CL50 >= 500 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :	CE50 >= 750 mg/l Duración de exposición : 96 h
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 4.5 mg/l Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 23 mg/l Duración de exposición : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 0.4 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 jours
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 21 mg/l Duración de exposición : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)	
Toxicidad para los peces :	CL50 >= 1000 mg/l Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 >= 1000 mg/l Duración de exposición : 48 h
	NOEC = 125 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 jours
Toxicidad para las algas :	CEr50 >= 1000 mg/l Especie : Scenedesmus capricornutum Duración de exposición : 72 h
ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS (CAS: 101316-72-7)	
Toxicidad para los peces :	CL50 > 100 mg/l Especie : Pimephales promelas Duración de exposición : 96 h
	NOEC > 1000 mg/l Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 14 jours
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 10000 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 10 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
Toxicidad para las algas :	NOEC > 100 mg/l Especie : Raphidocelis subcapitata Duración de exposición : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mezclas

Toxicidad para los peces : Ningún efecto observado.
LC50 > 100 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : Ningún efecto observado.
EC50 > 100 mg/l

Toxicidad para las algas : Ningún efecto observado.
ECr50 > 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED, SULFURIZED (CAS: 96152-43-1)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), C24-50, EXTRAÍDOS CON DISOLVENTE, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS (CAS: 101316-72-7)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.2.2. Mezclas

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 7.14

Bioacumulación : BCF = 794.33

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 84605-29-8)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 0.56

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} > 10

12.4. Movilidad en el suelo

Poco volátil en el suelo.

Insoluble en agua; la sustancia flota en la superficie del agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No deseche el producto en el medioambiente natural, aguas efluentes o aguas superficiales.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

 **SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

 **14.1. Número ONU**

-

 **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

-

 **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

-

 **14.4. Grupo de embalaje**

-

 **14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

 **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

 **-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/669 (ATP 11)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

 **- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

 **Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.