FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 1 / 16

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

1.1 Identificador del producto

FAG Arcanol MULTITOP

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

1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

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

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)9721 91 4681
Fax +49 (0)9721 91 1766
Homepage www.schaeffler.com
E-mail wolzwlf@schaeffler.com

Área de información

Informaciones técnicas wolzwlf@schaeffler.com

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

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

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

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 2 / 16

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro

no

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, regional, nacional o internacional.

Etiquetado específico

Contiene: Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

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.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017

Página 3 / 16

Version 06. Reemplaza la versión: 05

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
10 - < 50	Aceites lubricantes (petróleo), aceites base, parafínicos CAS: 93572-43-1, EINECS/ELINCS: 297-474-6
10 - < 50	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
2,5 - < 5	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

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

Cambiar la ropa manchada.

Inhalación

Procurar aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

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.

Ingestión

Consultar en seguida al médico.
No provocar el vómito.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 4 / 16

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza
Efectos irritantes

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

Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
monóxido de carbono (CO)
Oxidos de nitrógeno (NOx).

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.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 5 / 16

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
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

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017

Página 6 / 16

Version 06. Reemplaza la versión: 05

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
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m ³ .
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/d.
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/d.
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/d.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m ³ .
Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 35,26 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 8,7 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Ingestión (alimentos), 8,33 mg/kg food.
suelo, 0,0548 mg/kg dw.
sedimento (Agua de mar), 0,00701 mg/kg dw.
sedimento (Agua dulce), 0,0701 mg/kg dw.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 3,8 mg/l.
Agua de mar, 4,6 µg/l.
Agua dulce, 4 µg/l.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg.
Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio
suelo, 36739,74 mg/kg soil dw.
sedimento (Agua de mar), 45211 mg/kg sediment dw.
sedimento (Agua dulce), 45211 mg/kg sediment dw.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1000 mg/l.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017		Página 7 / 16
Version 06. Reemplaza la versión: 05		
	Agua de mar, 0,1 mg/l.	
	Agua dulce, 0,1 mg/l.	

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.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: > 0,4 mm: Caucho butílico, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	no aplicable
Peligros térmicos	no aplicable
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017

Página 8 / 16

Version 06. Reemplaza la versión: 05

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	marrón oscuro
Olor	característico
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	> 300°C/> 572°F
Punto de inflamación [°C]	> 200°C/> 392°F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	< 0,01 (20°C)
Densidad [g/ml]	~ 0,88 (20°C)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	82 mm²/s (40°C)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Información adicional

Punto de gota: > 190°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 9 / 16

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

Al calentar por encima del punto de descomposición pueden desprenderse vapores tóxicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

no determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 10 / 16

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	Sustancia
	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, oral, Rata: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
	LD50, dermal, Conejo: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Rata: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatorio, Rata: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
	Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio
	LD50, dermal, Conejo: >2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50, oral, Rata: >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.).
	LC50, inhalatorio, Rata: >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)
	Aceites lubricantes (petróleo), aceites base, parafínicos, CAS: 93572-43-1
	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.

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

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017

Página 11 / 16

Version 06. Reemplaza la versión: 05

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 de toxicidad 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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1 - 10 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 240 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (OECD 202).
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
Acido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio
EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
EL50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/l (OECD 203).

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 determinado

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 12 / 16

12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

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 Otros efectos adversos

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

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 Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Se cumple la Directiva CE 2002/95/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120112*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110*
150104

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 13 / 16

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.2 Número ONU

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 aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 14 / 16

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

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

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017

Página 15 / 16

Version 06. Reemplaza la versión: 05

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830; (EU) 2016/131

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

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) 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

FAG Arcanol MULTITOP

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 20.02.2017, Revisión 20.02.2017
Version 06. Reemplaza la versión: 05

Página 16 / 16

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
 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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

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

Modificadas posiciones

no