

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	HIGH TEMP MP
Número	
Sustancia/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados	Grasa lubricante.
--------------------	-------------------

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

Proveedor	NTN-SNR ROULEMENTS 1, rue des Usines – BP 2017 74000 ANNECY FRANCE Tél : +33 (0)4 50 65 30 00 Fax : +33(0)4 50 65 32 91
-----------	---

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto	Servicio de laboratorio NTN-SNR Roulements
E-mail de contacto	fds@ntn-snr.fr

1.4. Teléfono de emergencia

Número de telefono de urgencia (Horas de oficina) +33 (0)4 50 65 97 55
Teléfono de emergencia (Francia) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Teléfono de emergencia (UE) 112 (Disponible las 24 horas del día)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008
Toxicidad acuática crónica - Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Palabra de advertencia

Ninguno(a)

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 conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Naturaleza química

Producto a base de aceites sintéticos.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyl enebis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octad ecylureido)benzyl)phenyl)ure a; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyl enebis(4,1-phenylene)diurea	-	01-0000015606-69	^	5-<10	Aquatic Chronic 4 (H413)
fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)	406-940-1	-	126019-82-7	2.5-<5	Aquatic chronic 2 (H411)

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Los chorros a alta presión pueden producir daños en la piel. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Inhalación	saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Ingestión	Limpia la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección del personal de primeros auxilios	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. No usar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de sentido único u otro dispositivo médico de respiración adecuado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	No clasificado en base a los datos disponibles.
Contacto con la piel	No clasificado en base a los datos disponibles. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.
Inhalación	No clasificado en base a los datos disponibles.
Ingestión	No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, Óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. 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 VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/ recipiente en conformidad con la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Consejos para una manipulación segura	Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Prevención de incendios y explosiones	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Medidas de higiene	Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

Usos específicos	Consulte el boletín técnico para mayor información.
-------------------------	---

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición	Do not contain substance with european workplace exposure limits in concentration above regulatory thresholds
Leyenda	Ver sección 16

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-p henylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido) benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'	0.001 mg/l (fw) 0.0001 mg/l (mw) 0.010 mg/l (ir)	2.8 mg/kg sediment dw (fw) 0.280 mg/kg sediment dw (mw)	0.560 mg/kg soil dw		1 mg/l	

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

-methylenebis(4,1-p henylene)diurea ^					
---	--	--	--	--	--

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.
Protección personal	
Información general	Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.
Protección respiratoria	Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P1. ¡Atención! Los filtros tienen una vida útil limitada. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.
Protección de los ojos	Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales. EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga. Tipo 4/6.
Protección de las manos	Guantes resistentes a los hidrocarburos. Goma fluorinada. Caucho nitrilo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Controles de exposición medioambiental

Información general No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Color amarillo claro

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Estado físico @20°C	sólido
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición		No aplicable	
Punto de inflamación		No aplicable	
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
superior		No hay información disponible	
inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.900	@ 20 °C	
Densidad	900 kg/m ³	@ 20 °C	
Solubilidad en agua		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática		No aplicable	
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso		

9.2. Otra información

Punto de congelación	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general	Nada en condiciones normales de proceso.
---------------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
-----------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Condiciones que deben evitarse Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, Óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno (NO_x),

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel . No clasificado en base a los datos disponibles. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.

Contacto con los ojos . No clasificado en base a los datos disponibles.

Inhalación . No clasificado en base a los datos disponibles.

Ingestión . No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

ATEmix (inhalación-polvo/neblina) 34.90 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor) 159.40 mg/l

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	

Sensibilización

Sensibilización No clasificado en base a los datos disponibles.

Efectos específicos

Carcinogenicidad No clasificado en base a los datos disponibles.

Mutagenicidad .
Mutagenicidad en células germinales No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción No clasificado en base a los datos disponibles.

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Toxicidad por dosis repetidas

Efectos sobre los Órganos de Destino

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad por aspiración No clasificado en base a los datos disponibles.

Otra información

Otros efectos adversos Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyl enebis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octad ecylureido)benzyl)phenyl)ure a; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyle nebis(4,1-phenylene)diurea ^				EC50(3h) 100 mg/l
fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) 126019-82-7	EC50 (72h) > 100 mg/l (Algae - OECD 201)	EC50 (24h) 5.5 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 25 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	EC50 (3h) > 100 mg/l (OECD 209)

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

No hay información disponible.

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto No hay información disponible.

logPow No hay información disponible

Información del Componente

Nombre químico	log Pow
fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) - 126019-82-7	20

12.4. Movilidad en el suelo

Suelo Dadas sus características físico-químicas, el producto no es móvil en el suelo.

Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Agua El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 12 01 12.

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Otra información Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN

No. UN/ID	ID9005
Nombre propio del transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN
Clase de peligro	9
Etiquetas de peligro	none
Descripción	ID9005, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN, 9 (O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate)
Requisitos del equipamiento	PP

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

REACH

Todas las sustancias contenidas en esta mezcla han sido preinscritas, registradas o están exentas de registro de conformidad con el Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Inventarios Internacionales Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:

- Australia (AICS)
- Corea (KECL)
- EE.UU. (TSCA)
- Canadá (DSL/NDL)
- China (IECSC)
- Filipinas (PICCS)

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- La ficha de datos de seguridad se ha preparado de conformidad con el Anexo II del Reglamento 1907/2006 y su modificación según Reglamento (CE) 830/2015

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

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

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

H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico

ATE = Acute Toxicity Estimate = estimación de la toxicidad aguda

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcohol polivinílico

PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro de polivinilo

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervioso central (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency = Agencia para la protección del medio ambiente

HIGH TEMP MP

Fecha de revisión: 2019-11-12

Versión 8

Erl50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
Ebl50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto
dw = dry weight = peso en seco
fw = fresh water = agua dulce
mw = marine water = agua de mar
or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Límites de exposición profesional
TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2019-11-12

Nota de revisión *** Indica la sección actualizada.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

LUBGES-AI-35459

1. Escenarios de exposición

Formulación de aditivos, lubricantes y grasas, Industrial.

Descriptor de uso**Sector of use**

SU10 - Formulación

SU3 - Fabricación Industrial (todas)

Categoría del proceso

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio

Categoría de las descargas Ambientales

ERC2 - Formulación de preparados

Categoría de emisión en el medio ambiente específica

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Procesos, tareas, actividades contempladas

Formulación industrial de aditivos de lubricantes, lubricantes y grasas Incluye transferencias de materiales, mezclado, envasado a gran y pequeña escala, muestro, mantenimiento.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1. Control de la exposición del entorno

Cantidades utilizadas

Volumen de producción en EU (toneladas/año): 1.00E+04

Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región: 0.1

Fracción del tonelaje regional utilizada localmente: 0.1

Frecuencia y duración de la utilización

Días de emisión (días/año): 300

Factores ambientales no influenciados por el manejo de riesgos

Factor de dilución local en agua dulce: 10

Factor de dilución local en agua de mar: 100

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición medioambiental

Cantidad despreciable de emisiones a las aguas residuales ya que el proceso se desarrolla sin contacto con el agua.

Fracción que el proceso libera en el aire (con RMM típicas del emplazamiento): 5.00E-05

Fracción que el proceso libera a las aguas residuales (con RMM típicas del emplazamiento): 4.00E-11

Fracción que el proceso libera en el suelo (con RMM típicas del emplazamiento): 0

Condiciones y medidas técnicas a nivel de procesos para evitar las descargas

Los procedimientos comunes difieren según el sitio, por lo que se utilizan estimaciones conservadoras de la emisión del proceso.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, emisiones al aire y las descargas al suelo

Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas.

Los emplazamientos del usuario se supone que deben estar provistos de separadores aceite/agua y poder descargar las aguas residuales a través del alcantarillado público

Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del (%): 70

Medidas organizativas para prevenir/limitar las emisiones desde el sitio

No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas (%): 69
 Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSeguro) basado en una emisión posterior a la eliminación total en el tratamiento de aguas residuales (kg/d): 14 430 773

Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (m3/d): 2.00E+03

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación

El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos

La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.

2.2. Control de la exposición: trabajadores y consumidores

Características del producto

2.2a. Control de la exposición del operario	
Escenarios que contribuyen	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos

Observaciones

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

2.2b. Control de la exposición del usuario	
Categoría (o categorías) de productos	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos

Observaciones

No aplicable.

3. Evaluación de la exposición y referencias

Salud

Las medidas de control de riesgos/ condiciones operativas que se identifican en el escenario de exposición son el resultado de evaluación cuantitativa y cualitativa que cubre a este producto

Medio ambiente

Modelo ECETOC TRA empleado.

4. Orientación sobre la verificación del cumplimiento del supuesto de exposición para el usuario siguiente

Salud

Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.

Medio ambiente

Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión. Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Si el escalado revelara una condición de utilización no segura (es decir, con RCRs > 1), se precisaría una evaluación de seguridad química específica para el emplazamiento o Medidas de Gestión de Riesgos.

General

Para más información, consultar www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BI-35459

1. Escenarios de exposición

Uso general de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria. Industrial.

Descriptor de uso**Sector of use**

SU3 - Fabricación Industrial (todas)

Categoría del proceso

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Categoría de las descargas Ambientales

ERC4 - Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC7 - Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

Categoría de emisión en el medio ambiente específica

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Procesos, tareas, actividades contempladas

Cubre el uso general de lubricantes y grasas en sistemas cerrados de maquinaria y vehículos. Incluye el llenado y el vaciado de contenedores, y la operación de maquinaria cerradas (incluidos motores), así como las actividades asociadas de mantenimiento y almacenamiento.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1. Control de la exposición del entorno

Cantidades utilizadas

Volumen de producción en EU (toneladas/año): 2.63E+03

Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región: 0.1

Fracción del tonelaje regional utilizada localmente: 0.1

Frecuencia y duración de la utilización

Días de emisión (días/año): 300

Factores ambientales no influenciados por el manejo de riesgos

Factor de dilución local en agua dulce: 10

Factor de dilución local en agua de mar: 100

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición medioambiental

Cantidad despreciable de emisiones a las aguas residuales ya que el proceso se desarrolla sin contacto con el agua.

Fracción que el proceso libera en el aire (con RMM típicas del emplazamiento): 5.00E-05

Fracción que el proceso libera a las aguas residuales (con RMM típicas del emplazamiento): 4.00E-11

Fracción que el proceso libera en el suelo (con RMM típicas del emplazamiento): 0

Condiciones y medidas técnicas a nivel de procesos para evitar las descargas

Los procedimientos comunes difieren según el sitio, por lo que se utilizan estimaciones conservadoras de la emisión del proceso.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, emisiones al aire y las descargas al suelo

Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas.

Los emplazamientos del usuario se supone que deben estar provistos de separadores aceite/agua y poder descargar las aguas residuales a través del alcantarillado público

Medidas organizativas para prevenir/limitar las emisiones desde el sitio

No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas (%): 69
 Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSeguro) basado en una emisión posterior a la eliminación total en el tratamiento de aguas residuales (kg/d): 3 797 024

Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (m3/d): 2.00E+03

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación

El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos

La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.

2.2. Control de la exposición: trabajadores y consumidores

Características del producto

2.2a. Control de la exposición del operario

Escenarios que contribuyen	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
----------------------------	--

Observaciones

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

2.2b. Control de la exposición del usuario

Categoría (o categorías) de productos	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
---------------------------------------	--

Observaciones

No aplicable.

3. Evaluación de la exposición y referencias

Salud

Las medidas de control de riesgos/ condiciones operativas que se identifican en el escenario de exposición son el resultado de evaluación cuantitativa y cualitativa que cubre a este producto

Medio ambiente

Modelo ECETOC TRA empleado.

4. Orientación sobre la verificación del cumplimiento del supuesto de exposición para el usuario siguiente

Salud

Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.

Medio ambiente

Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión. Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Si el escalado revelara una condición de utilización no segura (es decir, con RCRs > 1), se precisaría una evaluación de seguridad química específica para el emplazamiento o Medidas de Gestión de Riesgos.

General

Para más información, consultar www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BP-35459

1. Escenarios de exposición

Uso general de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria. Profesional.

Descriptor de uso**Sector of use**

SU22 – Usos profesionales

Categoría del proceso

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC20 - Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados

Categoría de las descargas Ambientales

ERC9a - Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados

ERC9b - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados

Categoría de emisión en el medio ambiente específica

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Procesos, tareas, actividades contempladas

Cubre el uso general de lubricantes y grasas en sistemas cerrados de maquinaria y vehículos. Incluye el llenado y el vaciado de contenedores, y la operación de maquinarias cerradas (incluidos motores), así como las actividades asociadas de mantenimiento y almacenamiento.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1. Control de la exposición del entorno

Cantidades utilizadas

Volumen de producción en EU (toneladas/año): 5.39E+03

Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región: 0.1

Fracción del tonelaje regional utilizada localmente: 0.1

Frecuencia y duración de la utilización

Días de emisión (días/año): 365

Factores ambientales no influenciados por el manejo de riesgos

Factor de dilución local en agua dulce: 10

Factor de dilución local en agua de mar: 100

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición medioambiental

Cantidad despreciable de emisiones a las aguas residuales ya que el proceso se desarrolla sin contacto con el agua.

Fracción que el proceso libera en el aire (con RMM típicas del emplazamiento): 1.00E-04

Fracción que el proceso libera a las aguas residuales (con RMM típicas del emplazamiento): 5.00E-04

Fracción que el proceso libera en el suelo (con RMM típicas del emplazamiento): 1.00E-03

Condiciones y medidas técnicas a nivel de procesos para evitar las descargas

Los procedimientos comunes difieren según el sitio, por lo que se utilizan estimaciones conservadoras de la emisión del proceso.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, emisiones al aire y las descargas al suelo

Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas.

Medidas organizativas para prevenir/limitar las emisiones desde el sitio

No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas (%): 69
 Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSeguro) basado en una emisión posterior a la eliminación total en el tratamiento de aguas residuales (kg/d): 9 555

Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (m3/d): 2.00E+03

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación

El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos

La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.

2.2. Control de la exposición: trabajadores y consumidores

Características del producto

2.2a. Control de la exposición del operario

Escenarios que contribuyen	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
----------------------------	--

Observaciones

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

2.2b. Control de la exposición del usuario

Categoría (o categorías) de productos	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
---------------------------------------	--

Observaciones

No aplicable.

3. Evaluación de la exposición y referencias

Salud

Las medidas de control de riesgos/ condiciones operativas que se identifican en el escenario de exposición son el resultado de evaluación cuantitativa y cualitativa que cubre a este producto

Medio ambiente

Modelo ECETOC TRA empleado.

4. Orientación sobre la verificación del cumplimiento del supuesto de exposición para el usuario siguiente

Salud

Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.

Medio ambiente

Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión. Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Si el escalado revelara una condición de utilización no segura (es decir, con RCRs > 1), se precisaría una evaluación de seguridad química específica para el emplazamiento o Medidas de Gestión de Riesgos.

General

Para más información, consultar www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-CI-35459

1. Escenarios de exposición

Uso de lubricantes y grasas en sistemas abiertos. Industrial.

Descriptor de uso**Sector of use**

SU3 - Fabricación Industrial (todas)

Categoría del proceso

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC7 - Pulverización industrial

PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame

Categoría de las descargas Ambientales

ERC4 - Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Categoría de emisión en el medio ambiente específica

ATIEL-ATC SpERC 4.Ci.v1.

Procesos, tareas, actividades contempladas

Cubre el uso de lubricantes y grasas en sistemas abiertos, incluida la aplicación de lubricantes a piezas de trabajo o equipos por inmersión, escobillas o pulverización (sin exposición térmica). Por ejemplo, desmoldeo, protección contra corrosión o guías.

Incluye actividades asociadas de almacenamiento de productos, transferencia de materiales, muestreo y mantenimiento.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1. Control de la exposición del entorno

Cantidades utilizadas

Volumen de producción en EU (toneladas/año): 3.81E+02

Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región: 0.1

Fracción del tonelaje regional utilizada localmente: 0.1

Frecuencia y duración de la utilización

Días de emisión (días/año): 300

Factores ambientales no influenciados por el manejo de riesgos

Factor de dilución local en agua dulce: 10

Factor de dilución local en agua de mar: 100

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición medioambiental

Cantidad despreciable de emisiones a las aguas residuales ya que el proceso se desarrolla sin contacto con el agua.

Fracción que el proceso libera en el aire (con RMM típicas del emplazamiento): 5.00E-05

Fracción que el proceso libera a las aguas residuales (con RMM típicas del emplazamiento): 4.00E-11

Fracción que el proceso libera en el suelo (con RMM típicas del emplazamiento): 0

Condiciones y medidas técnicas a nivel de procesos para evitar las descargas

Los procedimientos comunes difieren según el sitio, por lo que se utilizan estimaciones conservadoras de la emisión del proceso.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, emisiones al aire y las descargas al suelo

Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas.

Los emplazamientos del usuario se supone que deben estar provistos de separadores aceite/agua y poder descargar las aguas residuales a través del alcantarillado público

Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del (%): 70

Medidas organizativas para prevenir/limitar las emisiones desde el sitio

No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas (%): 69
 Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSeguro) basado en una emisión posterior a la eliminación total en el tratamiento de aguas residuales (kg/d): 549 647

Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (m3/d): 2.00E+03

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación

El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos

La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.

2.2. Control de la exposición: trabajadores y consumidores

Características del producto

2.2a. Control de la exposición del operario

Escenarios que contribuyen	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
----------------------------	--

Observaciones

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

2.2b. Control de la exposición del usuario

Categoría (o categorías) de productos	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
---------------------------------------	--

Observaciones

No aplicable.

3. Evaluación de la exposición y referencias

Salud

Las medidas de control de riesgos/ condiciones operativas que se identifican en el escenario de exposición son el resultado de evaluación cuantitativa y cualitativa que cubre a este producto

Medio ambiente

Modelo ECETOC TRA empleado.

4. Orientación sobre la verificación del cumplimiento del supuesto de exposición para el usuario siguiente

Salud

Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.

Medio ambiente

Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión.

Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC

(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Si el escalado revelara una condición de utilización no segura (es decir, con RCRs > 1), se precisaría una evaluación de seguridad química específica para el emplazamiento o Medidas de Gestión de Riesgos.

General

Para más información, consultar www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-CP-35459

1. Escenarios de exposición

Uso de lubricantes y grasas en sistemas abiertos. Profesional.

Descriptor de uso**Sector of use**

SU22 – Usos profesionales

Categoría del proceso

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 - Pulverización no industrial

PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame

Categoría de las descargas Ambientales

ERC8a - Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Categoría de emisión en el medio ambiente específica

ATIEL-ATC SpERC 8.Cp.v1.

Procesos, tareas, actividades contempladas

Cubre el uso de lubricantes y grasas en sistemas abiertos, incluida la aplicación de lubricantes a piezas de trabajo o equipos por inmersión, escobillas o pulverización (sin exposición térmica). Por ejemplo, desmoldeo, protección contra corrosión o guías.

Incluye actividades asociadas de almacenamiento de productos, transferencia de materiales, muestreo y mantenimiento.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1. Control de la exposición del entorno

Cantidades utilizadas

Volumen de producción en EU (toneladas/año): 2.24E+02

Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región: 0.1

Fracción del tonelaje regional utilizada localmente: 0.1

Frecuencia y duración de la utilización

Días de emisión (días/año): 365

Factores ambientales no influenciados por el manejo de riesgos

Factor de dilución local en agua dulce: 10

Factor de dilución local en agua de mar: 100

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición medioambiental

Cantidad despreciable de emisiones a las aguas residuales ya que el proceso se desarrolla sin contacto con el agua.

Fracción que el proceso libera en el aire (con RMM típicas del emplazamiento): 1.00E-04

Fracción que el proceso libera a las aguas residuales (con RMM típicas del emplazamiento): 5.00E-04

Fracción que el proceso libera en el suelo (con RMM típicas del emplazamiento): 1.00E-03

Condiciones y medidas técnicas a nivel de procesos para evitar las descargas

Los procedimientos comunes difieren según el sitio, por lo que se utilizan estimaciones conservadoras de la emisión del proceso.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, emisiones al aire y las descargas al suelo

Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas.

Medidas organizativas para prevenir/limitar las emisiones desde el sitio

No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas (%): 69
 Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSeguro) basado en una emisión posterior a la eliminación total en el tratamiento de aguas residuales (kg/d): 3 508

Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (m3/d): 2.00E+03

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación

El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos

La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.

2.2. Control de la exposición: trabajadores y consumidores

Características del producto

2.2a. Control de la exposición del operario

Escenarios que contribuyen	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
----------------------------	--

Observaciones

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

2.2b. Control de la exposición del usuario

Categoría (o categorías) de productos	Condiciones operativas y medidas para el manejo de riesgos
---------------------------------------	--

Observaciones

No aplicable.

3. Evaluación de la exposición y referencias

Salud

Las medidas de control de riesgos/ condiciones operativas que se identifican en el escenario de exposición son el resultado de evaluación cuantitativa y cualitativa que cubre a este producto

Medio ambiente

Modelo ECETOC TRA empleado.

4. Orientación sobre la verificación del cumplimiento del supuesto de exposición para el usuario siguiente

Salud

Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.

Medio ambiente

Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión.

Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Si el escalado revelara una condición de utilización no segura (es decir, con RCRs > 1), se precisaría una evaluación de seguridad química específica para el emplazamiento o Medidas de Gestión de Riesgos.

General

Para más información, consultar www.ATIEL.org/REACH_GES