

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión 22/05/2018. Fecha de revisión: 28/09/2022. Sustituye a la versión de fecha: 15/10/2020. Versión: 2.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	RIDEX PLUS ATF VI
Código del producto	P41141-RID001
Grupo de productos	Producto comercial

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general.

Categoría de uso principal	Uso industrial, uso profesional, uso por el consumidor final
Uso de la sustancia o la mezcla	Aceite de transmisión
Función o categoría de uso	Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional.

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

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlin, Germany	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organización/empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Belgian Anti-Poison Centre	Bruynstraat 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	
Reino Unido	National Poisons Information Servicen(Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Solamente para profesionales sanitarios

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412
 Texto íntegro de las frases H y EUH: véase la sección 16.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Palabra de advertencia (CLP)	—
Indicaciones de peligro (CLP)	H412 — Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	P273 — Evitar su liberación al medio ambiente. P501 — Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos conforme a la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT o mPmB $\geq 0,1$ % evaluadas conforme al anexo XIII del REACH.

Componente	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH.
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH.

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, ni contiene ninguna sustancia identificada como poseedora de propiedades de alteración endocrina, de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión, en una concentración igual o superior al 0,1 %.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

3.2. Mezclas

Comentarios	Aceites minerales altamente refinados y aditivos.
-------------	---

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Nota L)	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 N.º índice: 649-468-00-3 N.º del REACH: 01-2119487077-29	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L)	N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 N.º índice: 649-482-00-X N.º del REACH: 01-2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Metacrilatos de alquilo de cadena corta, media y larga y copolímero de metacrilamida de alquilo de cadena corta	N.º del REACH: ACC-QT664993-91 (Confidencial UE); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Confidencial)	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º del REACH: 01-2119969520-35	0,3-2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Succinimida de alqueno de cadena larga y muy larga	N.º del REACH: ACC-NN808816-16 (UE confidencial)	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Dimantina	N.º CAS: 124-28-7 N.º CE: 204-694-8 N.º del REACH: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º del REACH: 01-2119510877-33	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy) propan-1-amine	N.º CE: 939-485-7 N.º del REACH: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	N.º CAS: 95-38-5 N.º CE: 202-414-9 N.º del REACH: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Metacrilatos de alquilo de cadena corta, media y larga y copolímero de metacrilamida de alquilo de cadena corta	N.º del REACH: ACC-QT664993-91 (Confidencial UE); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (Confidencial GB)	(75 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Comentarios	El aceite mineral altamente refinado contiene < 3 % (p/p) de extracto de DMSO (de acuerdo con el método IP 346).	

Nota L: La clasificación como carcinógeno no será necesaria si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 3% de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346 "Determinación de compuestos aromáticos policíclicos en aceites lubricantes base sin usar y fracciones de petróleo sin asfaltenos — Método del índice de refracción por extracción con dimetilsulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.
 Texto íntegro de las frases H y EUH: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, polvo seco, espuma, dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro fuerte de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Pueden liberarse gases tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona del derrame.
------------------------------	-------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, consultar la sección 8: Controles de exposición/protección individual
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Recoger el líquido derramado con material absorbente.
Otra información	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consultar la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Asegurar una ventilación adecuada en el área de procesamiento para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor.
Temperatura de almacenamiento	0-40 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

RIDEX PLUS ATF VI	
UE — Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Límites de exposición/normas para los materiales que pueden formarse al manipular este producto. Cuando puedan producirse neblinas/aerosoles se recomienda lo siguiente	5 mg/m ³ — ACGIH TLV (fracción inhalable).

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional.

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional.

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

8.1.5. Control por rango de exposición (control banding)

No se dispone de información adicional.

8.2. Controles de la exposición
8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Símbolo(s) del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara
Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

Protección de los ojos			
Tipo	Ámbito de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	Claro	ES 166

8.2.2.2. Protección de la piel
Protección de la piel y el cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,35		EN ISO 374

Otra protección de la piel
Materiales para ropa de protección:

Llevar ropa de protección adecuada.

8.2.2.3. Protección respiratoria
Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental
Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Olor	Características
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	-48 °C, ASTM D5950 (punto de fluidez)
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No presenta ningún riesgo particular de incendio o explosión
Límite de explosividad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	212 °C, ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad cinemática	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Solubilidad	Agua: Insoluble/ligeramente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K _{ow})	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50 °C	No disponible
Densidad	0,845 kg/l (15 °C) ASTM D4052
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No disponible
Características de las partículas	No aplicable

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

9.2. Otros datos**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No se dispone de información adicional.

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV	0 %
------------------	-----

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena normalmente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidad aguda (oral)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (cutánea)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación)	Sin clasificación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LD ₅₀ oral (rata)	300-2000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: hembra. Directriz: OECD Directriz 423 (Toxicidad oral aguda — Método de clase tóxica aguda), Directriz: Método B.1 de la UE tris (Toxicidad oral aguda — Método de clase tóxica aguda), Directriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidad oral aguda), Directriz: otra
Dimantina (124-28-7)	
LD ₅₀ oral (rata)	1230 mg/kg
LD ₅₀ cutánea (conejo)	8000 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LD ₅₀ oral (rata)	1265 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
LD ₅₀ oral (rata)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ cutánea (conejo)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalación (rata) polvo/niebla	5,53 mg/l/4 h
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LD ₅₀ oral (rata)	10 ml/kg
LD ₅₀ cutánea (conejo)	> 4000 mg/kg de peso corporal
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
LD ₅₀ oral (rata)	> 5000 mg/kg (método OECD 401)
LD ₅₀ cutánea (conejo)	> 2000 mg/kg (método OECD 402)
LC ₅₀ inhalación (rata)	> 5,53 mg/l (método OECD 403)
Metacrilatos de alquilo de cadena corta, media y larga y copolímero de metacrilamida de alquilo de cadena corta	
LD ₅₀ oral (rata)	> 2000 mg/kg
Succinimida de alqueno de cadena larga y muy larga	
LD ₅₀ oral (rata)	> 1000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Sin clasificación
Dimantina (124-28-7)	
pH	10.1. Temp.: 20 °C. Concentración: 5 otra

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Observaciones sobre el resultado: otros
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Sin clasificación

Dimantina (124-28-7)

pH	10.1. Temp.: 20 °C. Concentración: 5 otra
----	---

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Observaciones sobre el resultado: otros
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificación
Carcinogenicidad	Sin clasificación

Dimantina (124-28-7)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	42,3 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Directriz: Directriz OECD 453 (Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad), observaciones sobre los resultados: otros
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	52,6 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: hembra. Directriz: Directriz OECD 453 (Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad), observaciones sobre los resultados: otros
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificación
STOT — exposición única	Sin clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	Sin clasificación

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	20 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directriz: Directriz OECD 422 (Estudio combinado de toxicidad a dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo), Directriz: otros
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (tracto digestivo, timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas (vía oral).

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Directriz: Directriz OECD 408 (Toxicidad oral en roedores, con dosis repetidas durante 90 días)
Peligro por aspiración	Sin clasificación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

RIDEX PLUS ATF VI	
Viscosidad cinemática	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viscosidad cinemática	35,85 mm ² /s a 40 °C (Parámetro: mm ² /s)
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
Viscosidad cinemática	< 20,5 mm ² /s
Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
Viscosidad cinemática	< 20,5 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad

Ecología — general	No se considera que el producto sea nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Sin clasificación
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No se degrada rápidamente.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LC ₅₀ — peces [1]	2,22 mg/l, organismos de ensayo (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
LC ₅₀ — peces [2]	2,14 mg/l, organismos de ensayo (especies): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
EC ₅₀ — crustáceos [1]	1,05 mg/l
EC50 — otros organismos acuáticos [1]	23,6 mg/l
ErC ₅₀ — algas	0,0544 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,738 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
NOEC crónica (algas)	0,0421 mg/l

Dimantina (124-28-7)	
LC ₅₀ — peces [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,0165 mg/l (72 h, algas)
LOEC crónica	0,108 mg/l. Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna. Duración: 21 d
NOEC crónica	0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna)
NOEC crónica (crustáceos)	0,00256 mg/l (72 h, Daphnia magna)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC ₅₀ — peces [1]	0,33 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,163 mg/l. Organismos de ensayo (especies): Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [2]	0,0169 mg/l. Organismos de ensayo (especies): Desmodesmus subspicatus (nombre anterior: Scenedesmus subspicatus)
ErC ₅₀ — algas	0,03 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,014 mg/l

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
LC ₅₀ — peces [1]	> 100 mg/l 96 h
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 10.000 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	≥ 100 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l 21 d

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LC ₅₀ — peces [1]	2,4 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	4,6 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	63 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,313 mg/l

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
LC ₅₀ — peces [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (aguda)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OECD 211)
NOEC crónica (algas)	> 1000 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)

NOEC crónica (crustáceos)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OECD 211)
NOEC crónica (algas)	≥ 100 mg/l

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC ₅₀ — peces [1]	0,1 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,043 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,0538 mg/l
ErC ₅₀ — algas	0,0538 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,0107 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,0156 mg/l

Metacrilatos de alquilo de cadena corta, media y larga y copolímero de metacrilamida de alquilo de cadena corta

LC ₅₀ — peces [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ — algas	> 100 mg/l

Succinimida de alquilo de cadena larga y muy larga

LC ₅₀ — peces [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ — algas	> 100 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

Persistencia y degradabilidad	No establecida.
Biodegradación	31 % (método OECD 301F)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Biodegradación	9,6% MITI 1 (28 d)
----------------	--------------------

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	31 % (28 d) (método OECD 301F)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Biodegradación	63 % (28 d)
----------------	-------------

Metacrilatos de alquilo de cadena corta, media y larga y copolímero de metacrilamida de alquilo de cadena corta

Biodegradación	3,6 %
----------------	-------

Succinimida de alqueno de cadena larga y muy larga

Biodegradación	26-35 %
----------------	---------

12.3. Potencial de bioacumulación
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log P _{ow})	> 6
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Factor de bioconcentración (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K _{ow})	4,1 coeficiente octanol/agua (0,1 d)

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K _{ow})	> 6
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación.

Succinimida de alqueno de cadena larga y muy larga

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log P _{ow})	17-492
---	--------

12.4. Movilidad en el suelo
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)

Ecología — Suelo	Insoluble en agua.
------------------	--------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Eliminar de forma segura, de conformidad con la normativa local/nacional.
Código de la Lista Europea de Residuos (LER)	13 02 06* — aceites sintéticos para motores, engranajes y lubricación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información suplementaria.				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre	Transporte marítimo	Transporte aéreo	Transporte por vías navegables interiores	Transporte ferroviario
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.1.1. Normativa de la UE
Anexo XVII del Reglamento REACH (lista de restricciones)

Lista de restricciones de la UE (anexo XVII del Reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno
3(b)	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Anexo XIV del Reglamento REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH (lista de autorización).

Lista de sustancias candidatas al REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento sobre COP (contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Reglamento del ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (CE) n.º 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Directiva COV (2004/42)

Contenido de COV	0 %
------------------	-----

Reglamento sobre biocidas (528/2012)

Cierre a prueba de niños	No aplicable
Advertencia táctil	No aplicable

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) 273/2004 sobre precursores de drogas).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otros datos

Indicación de modificaciones			
Sección	Elemento modificado	Modificación	Comentarios
	Fecha de revisión	Modificado	
	Sustituye	Modificado	
1.2	Uso de la sustancia o la mezcla	Añadido	
1.2	Función o categoría de uso	Añadido	
1.2	Destinado al público en general	Añadido	
2.1	Destinado al público en general	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
5.2	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Modificado	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Modificado	
16	Abreviaturas y acrónimos	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N.º CE	Número de la Comunidad Europea
EC ₅₀	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IMDGC	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC ₅₀	Concentración letal media
LD ₅₀	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
LEP	Límite de exposición profesional
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de datos de seguridad
PTAR	Planta de tratamiento de aguas residuales
DthO	Demanda teórica de oxígeno
TLM	Tolerancia media limite
VOC	Compuestos orgánicos volátiles (COV)
N.º CAS	Número del Servicio de Resúmenes. Químicos
NE	No especificado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4.
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1.
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2.
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4.
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B.
Skin Corr. 1C	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C.
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos diana — Exposiciones repetidas, categoría 2.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente en lo que respecta a los requisitos en materia de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna propiedad específica del producto.