Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 13/10/2011. Fecha de revisión: 31/01/2023. Sustituye a la versión de fecha: 12/01/2023. Versión: 8.8

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 MULTI
Código del producto	P41011
Grupo de productos	Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	Uso industrial, uso profesional, uso por el consumidor final
Especificaciones de uso industrial/profesional	Uso no dispersivo Se utiliza en sistemas cerrados
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

Número de emergencia : +32 70 245 245 Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 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

No se dispone de información adicional.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 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. P102 — Mantener fuera del alcance de los niños.
Información suplementaria sobre los peligros (frases EUH)	EUH208 — Contiene N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0,1 % evaluadas conforme al anexo XIII del 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.

3.2. Mezclas

Comentarios	Los aceites minerales del producto contienen <3 % de extracto de DMSO (de acuerdo con el método IP 346)

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N.° CAS: 398141-87-2 N.° CE: 800-172-4 N.° del REACH: 01-2119969520-35	1-1,49	Aquatic Chronic 2, H411

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	N.º CE: 482-000-4 N.º del REACH: 01-0000020142-86	0,1-0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N.º CE: 471-920-1 N.º del REACH: 01-0000019770-68	0,1-0,9	Skin Sens. 1B, H317
1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º del REACH: 01-2119953277-30	0,1-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benceno, derivados del polipropeno, sulphonated, sales de calcio	N.º CE: POLYMER N.º del REACH: 01-2120040541-70	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	N.º CE: 701-392-2 N.º del REACH: 01-2119976364-28	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6 N.º del REACH: 01-2119979081-35	0,1-0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE = 500 mg/kg de peso corporal) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,01-0,035	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE = 500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) 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	0,01-0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE = 500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N.º CE: 471-920-1 N.º del REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º del REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benceno, derivados del polipropeno, sulphonated, sales de calcio	N.º CE: POLYMER N.º del REACH: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

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	No se espera requerir medidas de primeros auxilios.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con un jabón suave y agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Buscar asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	No se considera que represente un riesgo significativo por contacto con la piel en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	No se considera que represente un riesgo significativo por contacto con los ojos en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de la ingestión	No se considera que represente un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

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

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución en caso de incendio	Actuar con prudencia a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Instrucciones para la extinción de incendios	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

Equipo de protección	Llevar ropa y guantes de protección adecuados.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	Llevar ropa y guantes de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas públicas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención	Contener y recuperar los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.
Métodos de limpieza	Detergente. Recoger el derrame con material absorbente, arena, serrín o kieselgur.
Otra información	El área del vertido puede volverse resbaladiza. Utilizar recipientes de eliminación de residuos adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Evitar toda exposición innecesaria. Normalmente se requiere tanto la extracción localizada como la ventilación general de la sala.
Temperatura de manipulación	< 40 °C
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

Temperatura de almacenamiento	≤ 40 °C
Lugar de almacenamiento	Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

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
No se dispone de información adicional.

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

Información adicional	5 mg/m^3, recomendación para la exposición a nieblas de aceite (TWA, 8h-día laboral), sobre la base del TLV de la ACGIH (Análisis según el Método NIOSH 5026, Manual de Métodos Analíticos de NIOSH (NMAM), 3.ª Edición).

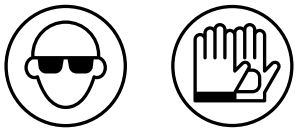
8.1.5. Control por rango de exposición (control banding)
No se dispone de información adicional.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados
No se dispone de información adicional.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Equipo de protección personal:
Gafas y guantes de seguridad.

Símbolo(s) del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara
No se dispone de información adicional.

8.2.2.2. Protección de la piel
Protección de la piel y el cuerpo:
No se recomienda ropa especial/equipo de protección de la piel en condiciones normales de uso.

Protección de las manos					
Tipo	**Material**	**Permeación**	**Espesor (mm)**	**Penetración**	**Norma**
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	mínimo > 480 minutos exposición prolongada	> 0,35		

8.2.2.3. Protección respiratoria
Protección respiratoria:
No se recomienda equipo de protección respiratoria especial en condiciones normales de uso con una ventilación adecuada.

8.2.2.4. Peligros térmicos
No se dispone de información adicional.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental
No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Aspecto	Líquido aceitoso
Olor	Característico

Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límite de explosividad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	> 210 °C, ASTM D92
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad cinemática	33 mm^2/s a 40 °C
Solubilidad	Ligeramente soluble, el producto permanece en la superficie del agua
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	852 kg/m^3 a 15 °C
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No disponible
Características de las partículas	No aplicable

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
No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento y utilización.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (cutánea)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación)	Sin clasificación
Corrosión o irritación cutáneas	Sin clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	Sin clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificación
Carcinogenicidad	Sin clasificación
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (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)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración	Sin clasificación

RIDEX PLUS ATF MULTI	
Viscosidad cinemática	33 mm^2/s a 40 °C

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC_{50} — peces [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC_{50} — peces [1]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC_{50} — crustáceos [1]	4,6 mg/l Daphnia magna
EC_{50} 72 h — algas [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC crónica	1 mg/l, 4 d (Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónica (crustáceos)	0,63 mg/l, 2 d (Daphnia magna)
NOEC crónica (algas)	0,313 mg/l, 3 d (Selenastrum capricornutum)

Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	
EC_{50} — crustáceos [1]	180 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica (crustáceos)	100 mg/l, 21 d (Daphnia magna)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC_{50} — peces [1]	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC_{50} — crustáceos [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC_{50} 72 h — algas [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica (algas)	0,0156 mg/l, 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC_{50} — peces [1]	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC_{50} — crustáceos [1]	0,163 mg/l Daphnia magna
EC_{50} — crustáceos [1]	0,34 mg/l
EC_{50} 72 h — algas [1]	0,03 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,011 mg/l

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC_{50} — peces [1]	> 0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC_{50} — crustáceos [1]	0,58 mg/l Daphnia magna
EC_{50} 72 h — algas [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC crónica (algas)	0,56 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,32 mg/l, 2 d (Daphnia magna)
NOEC crónica (algas)	100 mg/l, 4 d (Selenastrum capricomutum)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC_{50} — peces [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC_{50} — crustáceos [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC_{50} 72 h — algas [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l Daphnia magna

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC_{50} — peces [1]	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC_{50} — peces [1]	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC_{50} — crustáceos [1]	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC_{50} — crustáceos [1]	8,58 mg/l (Daphnia magna)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
EC_{50} 72 h — algas [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum)
NOEC crónica (crustáceos)	18,4 mg/l, 21 d (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

RIDEX PLUS ATF MULTI	
Persistencia y degradabilidad	No es soluble en el agua; por tanto, solo es mínimamente biodegradable.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
DBO (% de DthO)	9,6 % DthO (28 d) OECD TG 301 F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DBO (% de DthO)	63 % DthO

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
DBO (% de DthO)	5,9 % DthO (28 d) OECD TG 301 F

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	26,7 %
Biodegradación	% (días)

12.3. Potencial de bioacumulación

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	27,54
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	4,1
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación.

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF — peces [1]	110,2 mg/kg
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	3,6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	> 7

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	5,7

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	9,4

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K_{ow})	1,71

12.4. Movilidad en el suelo

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Ecología — Suelo	El producto se adsorbe en el suelo.

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.

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

Información adicional	Eliminar de forma segura, de conformidad con la normativa local/nacional.
Código de la Lista Europea de Residuos (LER)	13 02 05* — aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

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 aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No
Otra información	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 hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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)
No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XVII de REACH (condiciones de restricción).

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 al REACH.

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos).

Reglamento sobre COP (contaminantes orgánicos persistentes)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de contaminantes orgánicos persistentes (Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes).

Reglamento del ozono (1005/2009)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono).

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148 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 relativo a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas).

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania	
Clase de peligro para el agua (WGK)	WGK 2, presenta un peligro significativo para el agua (clasificación según AwSV, Anexo 1).
Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	LGK 10-13 — Otras sustancias combustibles y no combustibles.
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	No está sujeto a la Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV).
Países Bajos	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol está incluido en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
Dinamarca	
Normativa nacional danesa	Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia que trabajen con el producto no deben estar en contacto directo con él.
Suiza	
Clase de almacenamiento (LK)	LK 10/12 — Líquidos

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la sustancia o de la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	**Elemento modificado**	**Modificación**	**Comentarios**
	Fecha de revisión	Modificado	
	Sustituye	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:	
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
TWA	Media ponderada en el tiempo
TLV	Valor límite umbral
ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADNR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
IMDGC	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
LD_{50}	Dosis letal media
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
LC_{50}	Concentración letal media
EC_{50}	Concentración efectiva media

Otra información: La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) ha sido obtenida de fuentes que consideramos fiables. No obstante, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden escapar a nuestro conocimiento. Por este y otros motivos, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados o relacionados de algún modo con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS ha sido elaborada y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, la información proporcionada en esta FDS podría no ser aplicable.

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 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3.
EUH208	Contiene N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
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.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2.
Skin Corr. 1C	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C.
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1.
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B.
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.