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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	CHAMPION LDS FLUID
UFI	:	Q3TQ-0N9J-AF0J-PD5T
Código de producto	:	5090
Tipo de producto	:	CHAMPION
Grupo de productos	:	Mezcla

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

Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Categoría de uso principal	:	Uso industrial,Uso profesional,Usos por los consumidores
Especificaciones de utilización industrial/profesional	:	uso no dispersivo Se usa en sistema cerrado
Función o categoría de uso	:	Lubricantes y aditivos

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

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@championlubes.com, https://www.championlubes.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	0032 (0)3 870 00 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4	H332
Peligro por aspiración, categoría 1	H304

Texto completo de las frases H y EUH: ver 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 según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP)	:	Peligro
Contiene	:	Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of hydrogenated 1-decene; Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno; Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado; Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno; 1-Deceno, homopolímero, hidrogenado
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a 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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of hydrogenated 1-decene	N° CE: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	N° CE: 700-308-1 REACH-no: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado	N° CAS: 151006-58-5 N° CE: 604-766-2 N° Índice: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno	N° CE: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	N° CAS: 68037-01-4 N° CE: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N° CAS: 1218787-32-6 N° CE: 620-540-6 REACH-no: 01-2119510877-33	< 0.25	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
Naftaleno	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Índice: 601-052-00-2	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Medidas de primeros auxilios no necesarias.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lave la piel con jabón suave/agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuágueselos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No induzca al vomito. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación de vapores puede ocasionar irritacione de las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones de uso normal.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, nauseas, vómitos y diarreas. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Espuma. Polvo. Producto químico seco.

Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente 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 contra incendios : Precaución en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. 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 retención : Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.

Procedimientos de limpieza	:	Detergente. Recoger líquido derramado con un material absorbente arena, aserrín de madera, diatomita.
Otros datos	:	Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

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	:	Evítese la exposición inútil. Normalmente se requiere tanto extracción local como ventilación general del lugar de trabajo.
Temperatura de manipulación	:	< 40 °C
Medidas de higiene	:	Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento	:	≤ 40 °C
Lugar de almacenamiento	:	Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	:	Los envases destinados para el gran público deberán estar provistos de un cierre seguro para niños así como de una indicación de peligro perceptible mediante el tacto.

Alemania

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	:	LGK 10-13 - Otras sustancias combustibles y no combustibles

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.

Naftaleno (91-20-3)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m³
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm

Naftaleno (91-20-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m³
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
ACGIH OEL STEL	15 fibras/cm³

DNEL y PNEC

Información adicional : Según la información de AGGIH TLV, una concentración de 5mg/m3 de aceite (neblina de aceite) (8h de trabajo por día) no entraña un peligro grave para la salud.

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:
Gafas de seguridad. Guantes.
Símbolo/s del equipo de protección personal:

Protección cutánea

Protección de la piel y del cuerpo:
En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

Protección de las manos:
Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. caucho de nitrilo (NBR) /

Protección respiratoria

Protección respiratoria:
No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Naranja oscuro.
Apariencia	:	Líquido aceitoso.
Olor	:	Característico.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de solidificación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	> 300 °C (EN ISO 3405)
Inflamabilidad	:	No disponible
Propiedades comburentes	:	No aplicable.
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible
Punto de inflamación	:	> 150 °C (ASTM D92)
Temperatura de auto-inflamación	:	> 150 °C (ASTM E659)
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)
Solubilidad	:	Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	> 0.013 kPa @20°C
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	823 kg/m³ @15°C (ISO 3675)
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No disponible
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad	:	≥ 0.6 – ≤ 6.5 vol %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Chispas. No smoking.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

CHAMPION LDS FLUID	
ATE CLP (polvo, niebla)	1.454 mg/l/4h

Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of hydrogenated 1-decene	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	1.17 mg/l/4h

Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	1.4 mg/l/4h (OECD 403)

Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado (151006-58-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 420)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	1.5 mg/l/4h

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	220 ppm @1h

Naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rata	533 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutánea rata	> 16000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	500 mg/m³ @8h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5.2 mg/l (OECD 403)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	5.2 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Puede provocar una reacción alérgica

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Corrosión o irritación cutáneas, conejo	Positivo (OECD 404)

Naftaleno (91-20-3)	
Corrosión o irritación cutáneas, conejo	Negativo

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Naftaleno (91-20-3)	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Negativo

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Sensibilización cutánea, Conejillo de Indias	Negativo (OECD 406)

Naftaleno (91-20-3)	
Sensibilización cutánea, Conejillo de Indias	Negativo (OECD 406)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	Negativo (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, mamífero	Negativo (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, humano	Negativo (OECD 473)

Naftaleno (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamífero	Positivo (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
, In vitro, mamífero	Negativo
, In vivo, mamífero	Negativo (OECD 486)

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	
NOAEL (oral, rata, 28 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 407)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 411)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subagudo, oral, 28 días)	12 mg/kg de peso corporal/día

Naftaleno (91-20-3)	
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subcrónico, oral, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal/día (OECD 408)
NOAEL (subcrónico, cutáneo, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 411)

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

CHAMPION LDS FLUID	
Viscosidad, cinemática	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

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 : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	
CL50 - Peces [1]	5003 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peces	> 5003 mg/l (OECD 203)

Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado (151006-58-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 - Peces [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
CL50 - Peces [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	167 mg/l @3h, sludge
CE50 72h - Algas [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceos	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC crónico algas	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

Naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peces [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónico)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC crónico peces	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (agudo)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC crónico algas	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
NOEC, invertebrados acuáticos, agudo, dafnia	125 mg/l (21 días)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CHAMPION LDS FLUID	
Persistencia y degradabilidad	No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable.

Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of hydrogenated 1-decene	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado (151006-58-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
DBO (% de DTO)	63 % DThO
Biodegradación	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)

Naftaleno (91-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación	0 – 2 % @28d (OECD 302C)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Biodegradación	2 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Potencial de bioacumulación

Productos de dimerización hidrogenada de 1-deceno, 1-dodeceno y 1-octeno	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	6.5

Dímero de 1-deceno con 1-deceno hidrogenado (151006-58-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	> 6.5

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	110.2 Calculated value
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.6

Naftaleno (91-20-3)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	36,5 - 168
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.4

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	> 6.5

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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 : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 13 02 06* - Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre
No hay datos disponibles

Transporte marítimo
No hay datos disponibles

Transporte aéreo
No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial
No hay datos disponibles

Transporte ferroviario
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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

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

Reglamento POP

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

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 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 (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Polonia

Reglamento nacional polaco : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Fecha de revisión	**Modificado**
	Reemplaza	**Modificado**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Añadido**
1.1	Nombre	**Añadido**
2.2	Frases EUH	**Eliminado**
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	**Modificado**
3	Composición/información sobre los componentes	**Modificado**

Indicación de modificaciones		
Sección	**Ítem modificado**	**Observaciones**
9	Viscosidad, cinemática	**Modificado**
9	Límite superior de explosividad (LSE)	**Modificado**
9	Presión de vapor	**Modificado**
9	Límite inferior de explosividad (LIE)	**Modificado**
9	Temperatura de auto-inflamación	**Añadido**
9	Punto de ebullición	**Añadido**
9	Densidad	**Modificado**
9	Punto de inflamación	**Modificado**
9.1	Límites de explosión (vol %)	**Modificado**
10.4	Condiciones que deben evitarse	**Modificado**
11.1	ATE CLP (polvo, niebla)	**Modificado**
11.2.	Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	**Añadido**
12.6	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	**Añadido**
13.1	Código del catálogo europeo de residuos (CER)	**Añadido**
15.1	Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	**Añadido**
15.1	Clase de peligro para el agua (WGK)	**Añadido**

Otros datos : La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
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
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto