



BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: 1203

Fecha de emisión: 27-06-17 Fecha de revisión: 12-05-22 Reemplaza la versión de: 18-12-18 Versión: 4.0

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 del producto : BDC BARDAHL
UFI : F3QF-3FP7-J30H-JNA5
Código de producto : 1203 # 733120VR2
Tipo de producto : Lubricantes y aditivos

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 profesional
Función o categoría de uso : Aditivos para carburantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Distribuidor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.be

Proveedor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Peligro por aspiración, categoría 1 H304
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412
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 más información

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 :

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Indicaciones de peligro (CLP) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P331 - NO provocar el vómito.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Frases EUH :

EUH044 - Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

EUH208 - Contiene amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases adicionales :

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR)	N° CAS: 64742-48-9 N° CE: 918-481-9 REACH-no: 01-2119457273-39	50-70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	N° CAS: 64742-94-5 N° CE: 265-198-5 REACH-no: 01-2119463588-24	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexyl nitrate sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 27247-96-7 N° CE: 248-363-6 REACH-no: 01-2119539586-27	10-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0) EUH044, EUH066

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 34590-94-8 Nº CE: 252-104-2 REACH-no: 01-2119450011-60	1-10	No clasificado
2-ethylhexan-1-ol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 104-76-7 Nº CE: 203-234-3 REACH-no: 01-2119487289-20	<1	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	Nº CE: 947-523-9 REACH-no: 01-2120765005-60	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	Nº CE: 800-353-8	<0.1	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 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 general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión	: Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos	: Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evacuar la zona. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
-------------------	--

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Confinar el producto para recuperarlo o absorberlo con el material adecuado. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el producto con un material absorbente.
Procedimientos de limpieza	: Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar evitando la congelación.
Calor y fuentes de ignición	: Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Lugar de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: Consérvese en el envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	184 ppm
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grønseverdi (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Grønseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Comentarios	Skin
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [1]	309 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [1]	308 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	280 mg/m ³
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	600 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL	900 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [1]	5,4 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	10,8 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	2 ppm
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	54 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [1]	5,4 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m ³
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 ppm

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes. EN 374

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo.
Apariencia	: Turbio.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: 61,5 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,824 – 0,842 g/cm ³ (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Chispas. Agua, humedad. Gel.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	4951 mg/m ³ 4 horas

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	9510 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	3,35 mg/l

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DL50 oral rata	2500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,5 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	11 mg/l/4h

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

DL50 oral	720 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

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

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

BDC BARDAHL

Viscosidad, cinemática	< 20,5 mm ² /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

Viscosidad, cinemática	1,3 mm ² /s
------------------------	------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)

CL50 - Peces [1]	3 mg/l (Fathead Minnow)
CE50 - Crustáceos [1]	1,1 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]
CE50 72h - Algas [1]	1,1 mg/l (Green algae (Selenastrum capricornutum))

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
CE50 96h - Algas [1]	1,1 mg/l
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC crónico algas	1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
CL50 - Peces [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 - Peces [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus),4DY)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 12,6 mg/l (Cladocère, 2DY)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 - Peces [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 - Peces [2]	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
CE50 - Crustáceos [1]	1,82 mg/l (48h)
CE50 - Crustáceos [2]	2,72 mg/l (24h)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
CE50 72h - Algas [1]	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
CE50 72h - Algas [2]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 96h - Algas [1]	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC crónico peces	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 - Peces [1]	55 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	55 mg/l Arcartia tonsa
CEr50 algas	53 mg/l Skeletonema costatum
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
CL50 - Peces [1]	0,22 mg/l Poisson - Danio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	0,28 mg/l Daphnie - Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,96 mg/l Algues - Pseudokirchneriella subcapitata
Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
NOEC crónico algas	> 500 mg/l

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)

Biodegradación	58 % (OECD TG 301 F - 28d)
----------------	----------------------------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

Biodegradación	80 % 28 días
----------------	--------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Biodegradación	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
----------------	--

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

Biodegradación	91 %
----------------	------

Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Biodegradación	84 %
----------------	------

12.3. Potencial de bioacumulación

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3,1
--	-----

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	5,24
--	------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	25,35
--	-------

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,9
--	-----

12.4. Movilidad en el suelo

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Movilidad en el suelo	(terre-3,75)
-----------------------	--------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Movilidad en el suelo	-1,42
-----------------------	-------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos para el tratamiento de residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional i/o internacional.
- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
- Indicaciones adicionales : Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.
- Ecología - residuos : No verter el producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
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
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

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 sujeta al Reglamento (UE) n° 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 COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

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

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 36	Enfermedades causadas por aceites y grasas de origen mineral o sintético
RG 49	Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas
RG 65	Lesiones eczematiformes de mecanismos alérgicos
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada figura en la lista

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SZW-lijst van mutagene stoffen	: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 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

Clase de peligro de incendios	: Clase III-1
Unidad de almacenamiento	: 50 litro
Comentarios sobre la clasificación	: Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Suiza

Clase de almacenamiento (LK)	: LK 6.1 - Materiales tóxicos
------------------------------	-------------------------------

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), 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
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

BDC BARDAHL

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

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.