



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENI GR MU/EP 2

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878 - España

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

1.1 Identificador del producto

Código del producto : G05300
Nombre del producto : ENI GR MU/EP 2
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos pertinentes : Lubricants

Usos contraindicados : Cualquier otro fin

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Eni Iberia slu..

Avenida de Europa, 24 Edificio
Torona B – Planta 1ª
28108 Alcobendas (Madrid)

Contacto:
TEL. (+34) 91 727 78 78
FAX (+34) 91 72778 99

(Reg. CE N° 1907/2006):MSDSeniiberia@eni.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : (+34) 91 727 78 88 (Español. Solo disponible en horario de oficina)
Ver punto 4 (Primeros auxilios).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

ENI GR MU/EP 2

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
Prevención	: No aplicable.
Respuesta	: No aplicable.
Almacenamiento	: No aplicable.
Eliminación	: No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: ☒ Contiene ácidos nafténicos, sales de cinc, básicas. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
Aceite mineral **	-	≥10 - ≤25	No clasificado.	-	[2]
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119467170-45 CE: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	≤10	No clasificado.	-	[2]
destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada	CE: 265-183-3 CAS: 64742-80-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc, básica	REACH #: 01-2119979093-30 CE: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes					
ácidos nafténicos, sales de cinc, básicas	REACH #: 01-2119988500-34 CE: 282-762-6 CAS: 84418-50-8	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

Producto que contiene aceite mineral con menos de un 3% de extracto de DMSO según lo medido por IP 346

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Consejo general : Procurar atención médica. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas. Lavar bien las superficies cutáneas después del contacto.
- Por inhalación : Traslade a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel : Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.
- Ingestión : La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
- Por inhalación : No esperado en condiciones normales de uso.
- Contacto con la piel : No esperado en condiciones normales de uso.
- Contacto con los ojos : No esperado en condiciones normales de uso.
- Ingestión : No esperado en condiciones normales de uso.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos peligrosos de la combustión** : En un incendio, pueden producirse productos de descomposición peligrosos. óxidos de carbono (CO, CO₂) óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Mantener apartado al personal no necesario.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). No permita que entre agua potencialmente contaminada, incluyendo agua de lluvia, residuos del agua usada para la extinción de incendios o derrames, en ningún canal de agua, drenaje o alcantarilla.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No respirar el polvo. No ingerir.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Temperatura de almacenamiento : No disponible.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos.

Soluciones específicas del sector industrial : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	INSHT (España, 4/2021). [aceite mineral refinado] VLA-ED: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: nieblas
Aceite mineral **	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: nieblas UE Valores límite de exposición profesional (Europa). STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. TWA: 5 mg/m³ 8 horas.
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	INSHT (España, 4/2021). [aceite mineral refinado] VLA-ED: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: nieblas

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
 Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada	DNEL	Largo plazo Oral	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.91 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.85 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	16.4 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3001.6 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	5002.67 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3.21 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.21 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	6.41 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc, básica	DNEL	Largo plazo Por inhalación	10.42 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	20.83 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Los controles técnicos se deberían considerar como la primera línea de protección frente a una exposición adversa a sustancias nocivas. Los controles administrativos y EPI se deberían utilizar en caso de ausencia de controles técnicos o como controles adicionales si los controles técnicos son insuficientes para reducir la exposición específica a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara : Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel

Protección de las manos : En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Los guantes del siguiente tipo pueden ser apropiados para la manipulación de este producto: Guantes de protección cumpliendo con la EN 374

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

caucho nitrílico

Espesor de los 0.38 mm
guantes : $\geq$

Tiempo de penetración : $\geq$ 480 minutos

goma de butilo

Espesor de los 0.64 mm
guantes : $\geq$

Tiempo de penetración : $\geq$ 480 minutos

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario. Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución. Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente. Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Otro tipo de protección cutánea

: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. Vestir indumentaria de trabajo adecuada.

Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si es recalentado y la ventilación son insuficientes, utilice la careta de respiración que le protegerá del vapor orgánico, el polvo y el vaho. Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados.

Esta información se basa en el estado en que se entrega el producto específico y en el uso previsto que se especifica en esta HDS. Esta información se proporciona en base a la documentación de referencia, las especificaciones y recomendaciones del fabricante, y los datos derivados por analogía de sustancias similares. El nivel de protección y los tipos de control de exposición varían en función de las condiciones de exposición potenciales.

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Garantice la inspección, la limpieza y el mantenimiento periódicos de equipos y máquinas.

Controles de exposición medioambiental

: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Peligros térmicos

: ☒ No esperado en condiciones normales de uso. Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: Sólido. [Pasta.]
Color	: Marrón.
Olor	: No disponible.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >100°C
Punto de inflamación	: ☒ No aplicable.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: ☒ No aplicable.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: ☒ No aplicable.
Densidad	: 0.9 g/cm³ [25°C]
Solubilidad(es)	: No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: ☒ No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	: ☒ No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: ☒ Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula medio	: ☒ No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: No se han identificado medidas específicas.
10.5 Materiales incompatibles	: Materiales oxidantes fuertes. ácidos fuertes. bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Medidas numéricas de toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc, básica	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	4600 mg/m³	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 mg	-

Sensibilización : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagénesis : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Otros datos : Ninguno identificado.

Información sobre posibles vías de exposición

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : No esperado en condiciones normales de uso.

Contacto con la piel : No esperado en condiciones normales de uso.

Contacto con los ojos : No esperado en condiciones normales de uso.

Ingestión : No esperado en condiciones normales de uso.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Ninguno identificado.

11.2 Información sobre otros peligros

ENI GR MU/EP 2

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc, básica	Agudo EC50 2.72 mg/l	Algas - Pseudokirchnerella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 5 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >100 mg/l	Pescado - Cyprinus carpio	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc, básica	-	60960	alta
ácidos nafténicos, sales de cinc, básicas	-	60960	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Sustancias altamente preocupantes

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

Ninguno de los componentes está listado.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

Ninguno de los componentes está listado.

contaminantes orgánicos persistentes

Ninguno de los componentes está listado.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

No aplicable.

Regulaciones Internacionales

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías

ENI GR MU/EP 2

SECCIÓN 16. Otra información

Peligrosas por Carretera
Fichas de datos de seguridad de materias primas, información global sobre el organismo regulador, literatura científica y datos de pruebas.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

Consejos relativos a la formación : Debe facilitarse a los usuarios de este producto la información contenida en esta ficha de datos de seguridad, incluidos los posibles riesgos, manipulación segura y uso adecuado de productos químicos.

Versión : 1.02

Rectificación

La información de seguridad de este producto se facilita para ayudar a nuestros clientes a evaluar el cumplimiento de las normativas de seguridad/salud/medioambientales. La información contenida en el presente documento se basa en los datos disponibles y es correcta en la medida de nuestros mejores conocimientos y leal saber y entender en la fecha de su publicación. Sin embargo, no hay garantía de comerciabilidad, idoneidad para ningún uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos, los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos o los riesgos relacionados con el uso del producto. Dado que el uso de este producto está bajo control exclusivo del usuario, es obligación del usuario determinar las condiciones para el uso seguro del mismo. Tales condiciones deben cumplir con todas las normativas sobre el producto. La compañía a la que hace referencia esta ficha de datos de seguridad no asume responsabilidad alguna por lesión o daños, directos o indirectos, derivados de la utilización de este producto, salvo cuando la lesión o el daño sean imputables a una negligencia grave de dicha compañía.