



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878
LIMPIA INTERNO DE MOTORES

Versión Nº: 2
Fecha de revisión: 21/09/2023:
(sustituye a versión 1 de 02/05/2021)
Fecha de impresión: 21/09/2023

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA



1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Limpia Interno de Motores
Código: 843654897577 7
Código UPC: 85000682715 2
Capacidad: 300 ml.

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

Tratamiento formulado para eliminar barnices, lodos y restos sólidos en todas las partes internas del motor
Contiene aditivos especiales que tratan, disuelven y limpian los barnices, depósitos y residuos en solo 5 minutos. No daña juntas ni retenes.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company: TRATAUTO USA.
Address: 195 Liberty St. Unit #8,
Brockton, MA 02301 USA,

Phone: +1 (774) 539-7943
Contact email: tratauto@tratauto.com
Web Page: www.tratauto.com

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad/Importador:

Compañía: Química Versatil S.L.
Dirección: C/ Platino 58, Polígono Industrial SUR
28770 Colmenar Viejo (Madrid)- España
Teléfono: +34 918 473 313
Fax: +34 918 461 739
Email de contacto: tratauto@tratauto.com
Página Web: www.tratauto.com

1.4 Teléfono de emergencia

España
Química Versatil S.L. :+34 918 473 313 (9-18h /Lunes a viernes)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420 Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Teléfono de emergencia

USA:
TRATAUTO USA. INFOTRAC (USA): +1 (800) 535-5053
INFOTRAC INTERNATIONAL +1 (352) 323-3500

Toxicological Information Service:
National Institute of Toxicology and Forensic Sciences:
+1-800-222-1222
(24h/365 days, toxicological emergencies only)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008
Asp. Tox. 1,H304
Skin irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319

2.1.2 Información adicional
Véase el texto completo de las frases H en la SECCION 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Pictograma CLP:





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878
LIMPIA INTERNO DE MOTORES

Versión Nº: 2
Fecha de revisión: 21/09/2023:
(sustituye a versión 1 de 02/05/2021)
Fecha de impresión: 21/09/2023

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
P301+P310	EN CASO DE INGESTION: llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338	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.
P331	No provocar el vómito.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico.

Consejos de prudencia:

Información adicional:

Manténganse fuera del alcance de los niños.
No ingerir.
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información toxicológica, teléfono: 91 562 04 20

Composición:

≥30% Hidrocarburos alifáticos (destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno),
<5% Hidrocarburos aromáticos, Butoxietanol.

2.3 Otros peligros

2.3.1 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta mezcla no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no está considerada como muy persistente, ni muy bioacumulable (mPmB).

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUIMICO	NºCAS NºCE NºINDICE	REGLAMENTO(CE) Nº 1272/2008	CONCENTRACION	Límites de concentración específicos, factores M, estimaciones de toxicidad aguda (ATE)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	90 %W/W	
2-butoxietanol (etilenglicol_ monobutil eter) BUTOXIETANOL	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox.4, H302+H312 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Acute Tox.3, H331	10%W/W	inhalación: ATE = 3 mg/L (Vapores) oral: ATE = 1200 mg/kg pc

El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indican en la SECCION 16

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones
Generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda a un médico.
Alejar a la persona afectada de la fuente de exposición. Proporcionar aire fresco, calor y descanso. No le dé nada de beber a la víctima si está inconsciente.

Inhalación:

Limpia nariz y boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878
LIMPIA INTERNO DE MOTORES

Versión N°: 2

Fecha de revisión: 21/09/2023:
(sustituye a versión 1 de 02/05/2021)

Fecha de impresión: 21/09/2023

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten, llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

- Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente con agua y jabón abundantes. Tenga cuidado especial a los pliegues limpios, grietas, pliegues y en la ingle. Si continúa la irritación en la piel, llame a un médico. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de volver a usarlos.
- Contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil, seguir aclarando hasta que los ojos estén libres de todo rastro de contaminación. Si persiste la irritación ocular, llamar a un médico inmediatamente.
- Ingestión:** Si se ingiere no provocar el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente vomita mantener la cabeza baja para evitar que pueda entrar el vómito en los pulmones. Acuda inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica y muéstrele el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad.
- Consejos adicionales:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mostrar esta ficha de seguridad al médico. Tratar sintomáticamente.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

- Inhalación:** La inhalación de vapores en concentración muy elevada puede originar irritación de las vías respiratorias altas.
- Contacto con la piel:** Puede producirse irritación. El contacto repetido y prolongado del producto con la piel puede causar dermatitis.
- Contacto con los ojos:** Irritante en contacto con los ojos, puede producir enrojecimiento.
- Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y dolor de cabeza. Una elevada ingestión puede dar lugar a la aspiración del producto por los pulmones y producir neumonía química.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS


5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados:** Extintores de agua (pulverizada), extintores de polvo químico seco, CO2 o extintor de espuma.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio:** Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con ácidos fuertes.
- Peligros específicos:** La combustión incompleta podría producir gases tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones, esto podría ser altamente peligroso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES</p>	<p>Versión N°: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021) <u>Fecha de impresión: 21/09/2023</u></p>
---	--	---

Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Utilización de equipos de protección adecuados con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, ojos y ropa (SECCION 8). Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación apropiada.
No respirar vapores o niebla de pulverización. No fumar.

Consejos para el personal de emergencia: Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado del sistema de alcantarillado, aguas superficiales y aguas subterráneas. Evite la propagación del material derramado.

6.3. Métodos y material de contención de limpieza

Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte (arena, tierra de diatomeas,...). Ventile el lugar. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (SECCION 13).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillado, informar a las autoridades respectivas.
Ventilar bien. Apague todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor. No fumar. Mantenga los materiales inflamables lejos del derrame. Personal de limpieza debe usar respiradores y protección de contacto con el líquido.
Enjuague el sitio con abundante cantidad de agua, que no se debe permitir que el derrame llegue a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal:	SECCION 8
Tratamiento de residuos:	SECCION 13

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente en materia de protección de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (SECCION 6). Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite el contacto prolongado o repetido. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.


Recomendaciones técnicas para la prevenir riesgos toxicológicos: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual (SECCION 8).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de los niños. Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del calor y luz solar. Proteger contra la humedad. Almacenar en envase original.

7.3. Usos específicos finales

Producto registrado como Limpia Interno de Motores: para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES</p>	<p>Versión N°: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021) Fecha de impresión: 21/09/2023</p>
---	--	--

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Sustancias cuyos valores de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2013):

IDENTIFICACION	VALORES LIMITE AMBIENTALES DE EXPOSICION PROFESIONAL	VALORES LIMITE BIOLOGICOS
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno. CAS: 64742-47-8 / CE: 265-149-8	VLA-ED VLA-EC 200 mg/m ³ (Vía dérmica)	
2-butoxietanol (etilenglicol monobutil eter) BUTOXIETANOL CAS:111-76-2 / CE:203-905-0	VLA-ED VLA-EC 20 ppm 50 ppm 98 mg/m ³ 245 mg/m ³ (Vía dérmica, VLI, VLB)	VLB 200 mg/g creatinina(IB)*

*IB: Acido butoxiacético en orina. Momento del muestreo al final de la jornada laboral. Con hidrólisis.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1 Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados, asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

8.2.2 Protección personal

Información general:

Todas las medidas de protección colectivas deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de protección personal.

Protección respiratoria:

Media máscara filtrante con válvula para la protección contra gases, vapores y partículas. Reemplazar cuando aumente la resistencia de la respiración y/o se detecte el olor o sabor del contaminante.

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos que se ajusten a la norma EN 374. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Después de usar los guantes de las manos deberían lavarse y secarse a fondo y aplicar una crema hidratante adecuada. Guantes adecuados pueden incluir nitrilo o caucho.

Protección ocular y facial:

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente.

Protección de la piel y del cuerpo:

Prenda de protección antiestática e ignífuga. Limpiar periódicamente. Calzado de trabajo. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

Medidas de emergencia:

Ducha de emergencia y lavaojos de emergencia.

Medidas de higiene:

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que haya sido contaminada. Lave inmediatamente con jabón y agua si la piel ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequeidad de la piel. Cuando se utiliza, está prohibido comer, beber o fumar.

8.2.3. Controles de la exposición medioambiental

Información general:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente, se prohíbe el vertido, tanto del producto como de su envase, al medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878
LIMPIA INTERNO DE MOTORES

Versión N°: 2
Fecha de revisión: 21/09/2023:
(sustituye a versión 1 de 02/05/2021)
Fecha de impresión: 21/09/2023

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No aplicable
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	-58°C
Punto/Intervalo de ebullición:	200-250 °C
Punto de inflamación:	75°C
Tasa de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad:	0,5%
Límite superior de inflamabilidad:	8%
Presión de vapor:	0.03-0.06 kPa a 20°C
Densidad de vapor:	>1 (air=1)
Densidad relativa:	0.8 g/cm ³ a 15°C
Solubilidad:	Insoluble en agua (<0,1 mg/L)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	0.83-3
Temperatura de auto-inflamación:	225°C
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad cinemática:	1,5 mm ² /s a 40 °C
Propiedades explosivas:	Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0,6-5,5
Propiedades comburentes:	No comburente
Características de las partículas:	No aplicable

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones de almacenamiento seguro (SECCION 7).

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso (SECCION 7). Evite calor, chispas, llamas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse


Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa

10.5 Materiales incompatibles

Acidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar incidencia	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos variados.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES	Versión N°: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021)
		Fecha de impresión: 21/09/2023

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

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

11.1.1 Criterios de valoración No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

11.1.2 Toxicidad aguda

2-butoxietanol (etilenglicolmonobutil eter) BUTOXIETANOL CAS:111-76-2 CE:203-905-0	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno. CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8
DL ₅₀ oral/rata=1200 mg/Kg	DL ₅₀ oral/rata >5000 mg/Kg
DL ₅₀ dérmica/conejo=220 mg/Kg	DL ₅₀ dérmica/conejo >5000 mg/Kg
CL ₅₀ inhalación/rata=3 mg/L (vapores)	CL ₅₀ inhalación/rata >5000 mg/L

Toxicidad aguda oral: Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. La neumonía puede ser el resultado si el material vomitado contiene disolventes llega a los pulmones. ETA oral>2000 mg/Kg

Toxicidad aguda dérmica: Actúa como un agente de pérdida de grasa en la piel. Puede causar agrietamiento de la piel y eczema. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación. ETA dérmica>2000 mg/Kg

Toxicidad aguda por inhalación: La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. ETA inhalación vapores= 30.03 mg/L

11.1.3 Irritación/corrosión

Irritación/corrosión dérmica: Irritante. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel y producir dermatitis.

Irritación ocular: Irritante para los ojos.

11.1.4 Sensibilización dérmica/respiratoria	No sensibilizante de la piel.
11.1.5 Toxicidad por dosis repetidas	No clasificado.
11.1.6 Toxicidad por dosis únicas	
11.1.7 Carcinogenicidad	No clasificado.
11.1.8 Mutagenicidad	No suficiente para su clasificación.
11.1.9 Toxicidad para la reproducción	No suficiente para su clasificación.
11.1.10 peligro por aspiración	

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878
LIMPIA INTERNO DE MOTORES

Versión Nº: 2
Fecha de revisión: 21/09/2023:
(sustituye a versión 1 de 02/05/2021)
Fecha de impresión: 21/09/2023


Otros datos

No relevante.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<u>Criterios de valoración</u>																			
<u>12.1 Toxicidad</u>	<p>No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.</p> <p>Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.</p> <table border="1"><thead><tr><th>2-butoxietanol (etilenglicolmonobutil eter) BUTOXIETANOL CAS:111-76-2 CE:203-905-0</th><th>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno. CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8</th></tr></thead><tbody><tr><td>Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL₅₀=220mg/L(96 horas de exposición)</td><td>Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL₅₀>1000 mg/L(96 horas de exposición)</td></tr><tr><td>Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE₅₀= 1815 mg/L (24 horas de exposición)</td><td>Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE₅₀>1000 mg/L (48 horas de exposición)</td></tr><tr><td>Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE₅₀>1000 mg/L (72 horas de exposición)</td><td>Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE₅₀>1000 mg/L (72 horas de exposición)</td></tr></tbody></table>	2-butoxietanol (etilenglicolmonobutil eter) BUTOXIETANOL CAS:111-76-2 CE:203-905-0	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno. CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8	Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL ₅₀ =220mg/L(96 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL ₅₀ >1000 mg/L(96 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE ₅₀ = 1815 mg/L (24 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE ₅₀ >1000 mg/L (48 horas de exposición)	Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE ₅₀ >1000 mg/L (72 horas de exposición)	Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE ₅₀ >1000 mg/L (72 horas de exposición)										
2-butoxietanol (etilenglicolmonobutil eter) BUTOXIETANOL CAS:111-76-2 CE:203-905-0	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno. CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8																		
Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL ₅₀ =220mg/L(96 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en peces. Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris). CL ₅₀ >1000 mg/L(96 horas de exposición)																		
Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE ₅₀ = 1815 mg/L (24 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. CE ₅₀ >1000 mg/L (48 horas de exposición)																		
Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE ₅₀ >1000 mg/L (72 horas de exposición)	Toxicidad aguda en algas. Scenedesmus subspicatus. CE ₅₀ >1000 mg/L (72 horas de exposición)																		
<u>12.2 Persistencia y degradabilidad</u>	<p>Biodegradable.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8</th></tr><tr><th>Concentración inicial</th><th>Periodo</th><th>%DBO degradado</th></tr></thead><tbody><tr><td>101mg/L</td><td>28 días</td><td>60%</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">2-butoxietanol CAS:203-905-0 CE: 111-76-2</th></tr><tr><th>Concentración inicial</th><th>Periodo</th><th>%DBO degradado</th></tr></thead><tbody><tr><td>51,9mg/L</td><td>22 días</td><td>87,9%</td></tr></tbody></table>	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8			Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado	101mg/L	28 días	60%	2-butoxietanol CAS:203-905-0 CE: 111-76-2			Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado	51,9mg/L	22 días	87,9%
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8																			
Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado																	
101mg/L	28 días	60%																	
2-butoxietanol CAS:203-905-0 CE: 111-76-2																			
Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado																	
51,9mg/L	22 días	87,9%																	
<u>12.3 Potencial de bioacumulación</u>	No se dispone de datos de la mezcla relativos a la bioacumulación.																		
<u>12.4 Movilidad en el suelo</u>	Sin datos disponibles.																		
<u>12.5 Resultados de la valoración BPT y mPmB</u>	Esta mezcla no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta mezcla no está considerada como muy persistente, ni muy bioacumulable (mPmB).																		
<u>12.6 Propiedades de alteración endocrina</u>																			
<u>12.7 Otros efectos adversos</u>	No se conocen.																		

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES</p>	<p>Versión Nº: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021) Fecha de impresión: 21/09/2023</p>
---	--	---

13.1. Métodos para el tratamientos de residuos

Información general:	El producto está clasificado como residuos peligrosos. No permita que pase a desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Eliminación:	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos o vertederos controlados. Los envases vacíos pueden contener vapores inflamables residuales y residuos del producto. Mantener alejado de chispas, calor y fuentes de ignición. Las etiquetas no deben quitarse.
Gestión de residuo (eliminación y valorización):	Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al anexo 1 y anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso.
Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:	De acuerdo con el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos. Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE; Decisión de la comisión de 3 de mayo de 2000.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado.

14.4 Grupo de embalaje

No regulado.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No


14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No regulado.

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

No aplicable.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES	Versión Nº: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021) Fecha de impresión: 21/09/2023
---	---	--

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

Sustancias candidatas a autorización en el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante.

Reglamento (CE) 2037/2000, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.

Reglamento (CE) 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

Reglamento (CE) N°648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento, el producto cumple lo siguiente: Lista de componentes de indicación obligatoria según el artículo 11.1:

Etiquetado del contenido:

Contiene ≥30% de Hidrocarburos alifáticos..

Contiene <5% de Hidrocarburos aromáticos..

Etiquetado conforme al reglamento técnico sanitario (R.D.770/1999):

Manténganse fuera del alcance de los niños.

No ingerir.


En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información toxicológica, teléfono: 91 562 04 20

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

16.1 Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad	Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), actualizado de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020.
16.2 Textos y frases legislativas contempladas en la sección 3 Reglamento nº1272/2008 (CLP):.....	Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración. Acute tox. 3: Toxicidad aguda. Acute tox. 4: Toxicidad aguda. Skin irrit.2: Corrosión o irritación cutánea. Eye irrit.2: Lesiones oculares graves o irritación ocular. EUH066: la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H331: Tóxico en caso de inhalación.
16.3 Abreviaturas y acrónimos	VLA-ED: Valor límite ambiental- exposición diaria (8 horas). VLA-EC: Valor límite ambiental-exposición corta duración (15 minutos). VLI: Valor límite indicativo específico por la UE. VLB: Valores límite biológicos. IB: Indicador biológico. DL50: Dosis letal media. CL50: Concentración letal media.

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, (UE)2020/878 LIMPIA INTERNO DE MOTORES</p>	<p>Versión Nº: 2 Fecha de revisión: 21/09/2023: (sustituye a versión 1 de 02/05/2021) <u>Fecha de impresión: 21/09/2023</u></p>
---	--	---

	<p>CE₅₀: Concentración efectiva media. DBO: Demanda biológica de oxígeno. ETA: Estimación de la toxicidad aguda</p>
<p>16.4 Principales fuentes biográficas</p>	<p>http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://europhrac.eu http://echemportal.org http://toxnet.nlm http://inchem.org http://Epa.gov http://insht.es/</p>

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no deba ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.