

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial o denominación de la mezcla HyVolt III

Número de registro -

Identificador único de la fórmula (IUF): EU: C500-C029-G00D-DQUF

Sinónimos Ninguno.

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

Usos identificados Aceite de Transformador

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Fabricante: Ergon, Inc.
P.O. Caja 1639
Jackson, MS 39181 USA

Contacto EU: Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, Bélgica

Números de teléfono de emergencia

US Servicio de atención al cliente: + 1-800-222-7122

Chemtrec: + 1-800-424-9300 After Business Hours (Norteamérica)
+ 1-703-527.-3887 (Internacional),
+32-28083237 (Bélgica)
+33-975181407 (Francia)
+49-69643508409 (Alemania)
+39-0245557031 (Italia)
+34-931768545 (España)

E-Mail: sds@ergon.com

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones**Peligros para la salud**

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Peligro por aspiración	Categoría 1	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 3	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	-------------	---

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones**

Identificador único de la fórmula (IUF): EU: C500-C029-G00D-DQUF

Contiene: DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO, DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO, nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang

Pictogramas de peligro



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

Consejos de prudencia

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P260 No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección.

Respuesta

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.
P331 NO provocar el vómito.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta).
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	Clasificación: Asp. Tox. 1;H304
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Clasificación: -

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Clasificación: Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					P
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Clasificación: Asp. Tox. 1;H304					
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Clasificación: Aquatic Chronic 1;H410					

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar. Mantenga a la víctima bajo observación.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Contacto con la piel Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuagar a fondo la boca. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Llame a un centro de control toxicológico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Sequedad de la piel. Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida.

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

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Halón. Productos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Rocío de agua o niebla. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Use máscara de aire forzado si este producto químico está presente en un incendio.

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 Mantenga el personal no necesario lejos. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No toque el material derramado ni camine sobre él.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Evítese su liberación al ambiente acuático. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Derrames grandes: ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. No poner este material en contacto con ropa. Evite la exposición prolongada. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Ducharse después del trabajo. Quite la ropa contaminada y lávela enseguida.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Almacenar en un lugar bien ventilado. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento.

7.3. Usos específicos finales Siga las instrucciones del sector industrial sobre mejores prácticas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Austria. Lista de límites de exposición profesional (MAK), Ordenanza sobre límites de exposición profesional (GwV), BGBl. II, n. 184/2001, en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m ³

Bélgica . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	Vapor y aerosol.

Bélgica . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-ED	200 mg/m ³	Vapor.

Bulgaria. LEP. Ordenanza n.º 13 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos de exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo, en su versión vigente

Material	Tipo	Valor
HyVolt III	VLA-ED	5 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-EC	50 mg/m ³
	VLA-ED	10 mg/m ³
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-ED	300 mg/m ³

Croacia. Valores OEL (GVI). Reglamento sobre la protección de los trabajadores contra la exposición a sustancias químicas peligrosas en el trabajo, valores OEL y valores límite biológicos, Anexo I (NN 91/2018), y sus posteriores modificaciones

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	- MAK	10 mg/m ³

República Checa. Valores límite de exposición profesional a sustancias químicas en el trabajo (Decreto sobre la protección de la salud en el trabajo, 361/2007, Anexo 2, Parte A y Anexo 3, Parte A, en su versión vigente

Material	Tipo	Valor
HyVolt III	Valor techo	1000 mg/m ³
	VLA-ED	200 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	Valor techo	1000 mg/m ³
	VLA-ED	200 mg/m ³

Dinamarca. Oficina del Entorno Laboral. Límites de exposición para sustancias y materiales, Anexo 2

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TLV	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TLV	10 mg/m ³	
	VLA-EC	20 mg/m ³	

Dinamarca. Oficina del Entorno Laboral. Límites de exposición para sustancias y materiales, Anexo 2

Componentes	Tipo	Valor
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	TLV	25 ppm

Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional de sustancias peligrosas (Reglamento nº. 105/2001, Anexo), con las enmiendas correspondientes

Componentes	Tipo	Valor
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	VLA-EC	300 mg/m ³
		50 ppm

Finlandia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-EC	20 mg/m ³	
	VLA-ED	10 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-ED	500 mg/m ³	

Francia. Valores límite umbral (VLEP) para la exposición ocupacional a sustancias químicas en Francia, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m ³
Regulación:	Límite indicativo (VL)	

Alemania . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	Vapor y aerosol, pedacitos inhalables.
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable de aerosol
		350 mg/m ³	Vapor.

Alemania . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Componentes	Tipo	Valor	Forma
		50 ppm	Vapor.

Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m ³	

Grecia. Valores OEL. Decreto Presidencial n.º 307/1986, y sus posteriores modificaciones

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	

Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.

Islandia. Valores OEL. Reglamento 390/2009 sobre límites de contaminación y medidas para reducir la contaminación en el lugar de trabajo, y sus posteriores modificaciones

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	

Irlanda . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Italia . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	Pedacitos y vapor inhalables.
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Letonia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. no . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Componentes	Tipo	Valor
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	VLA-ED	10 mg/m ³

Lituania . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	3 mg/m ³	Humo y niebla .
	VLA-ED	1 mg/m ³	Humo y niebla .
Componentes	Tipo	Valor	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-EC	500 mg/m ³	
	VLA-ED	350 mg/m ³	

Países Bajos . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Diciembre 2006), as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.

Noruega . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TLV	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m ³	
		40 ppm	

Polonia. Concentraciones máximas permisibles e intensidades de factores nocivos en el entorno de trabajo (Dz.U.Poz. 1286/2018, Anexo 1)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	Aerosol.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-EC	300 mg/m ³	
	VLA-ED	100 mg/m ³	

Portugal. Valores VLE. Norma sobre exposición ocupacional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	Aerosol.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	Pedacitos y vapor inhalables.

Rumanía. LEP. Valores límite de los agentes químicos en el lugar de trabajo (Reglamento 1218/2006, M.O 845, Anexos 1, 3 y 4, en su versión vigente)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	
	VLA-ED	5 mg/m ³	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	VLA-EC	200 mg/m ³	
	VLA-ED	100 mg/m ³	

Eslovaquia. LEP. Límites máximos de exposición permitidos para los agentes químicos en el aire del lugar de trabajo (Reglamento n.º 355/2006, Anexo 1, Tabla 1, en su versión vigente)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-EC	3 mg/m ³	Humo y niebla .
	VLA-ED	15 ppm	Humo y niebla .
		1 mg/m ³	Humo y niebla .
		5 ppm	Humo y niebla .

Eslovenia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m ³	Fracción inhalable.

Eslovenia. LEP. Límites de exposición profesional a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Reglamento sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a sustancias químicas en el trabajo, Anexo I), en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	Fracción inhalable.

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Componentes	Tipo	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-ED	200 mg/m ³

Suecia. Valores OEL (Anexo 1). Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1), y sus posteriores modificaciones

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	3 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-EC	500 mg/m ³	
	VLA-ED	350 mg/m ³	
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	VLA-EC	300 mg/m ³	
		50 ppm	
	VLA-ED	150 mg/m ³	
		25 ppm	

Suiza. Límites en el lugar de trabajo de la SUVA: límites de exposición profesional vigentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-EC	40 mg/m ³	Vapor y aerosol, inhalables.
	VLA-ED	10 mg/m ³	Vapor y aerosol, inhalables.
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)	VLA-EC	700 mg/m ³	Vapor.
		100 ppm	Vapor.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Aerosol.
		350 mg/m ³	Vapor.
		50 ppm	Vapor.

Suiza. Límites en el lugar de trabajo de la SUVA: límites de exposición profesional vigentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	VLA-ED	1100 mg/m ³	
		300 ppm	

Reino Unido. LEP. Límites de exposición profesional (LEP) (EH40/2005 (Cuarta edición 2020)), Tabla 1

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Pautas de exposición**Bélgica. LEO: Designación cutánea**

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8) Absorción potencial a través de la piel.

Rumanía. LEO: Designación cutánea

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9) Absorción potencial a través de la piel.

Valores VLA de España: Nota vía dérmica

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8) Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Llevar un equipamiento de protección apropiado. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla. Llevar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374. Cuando el contacto prolongado o repetido con frecuencia ocurre, guantes de nitrilo pueden ser adecuados. (Tiempo de penetración de > 240 minutos.) Para la protección de contactos / splash incidental de neopreno, guantes de PVC pueden ser adecuados.

- Otros Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limp

Controles de exposición medioambiental

Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	L0.5
Olor	Olor de pretolio moderado.
Punto de fusión/punto de congelación	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Inflamabilidad	Arderá si resulta afectado por las llamas.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Punto de inflamación	156,0 °C (312,8 °F)
Temperatura de auto-inflamación	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Temperatura de descomposición	No determinado.
pH	No determinado.
Viscosidad cinemática	9,4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))

Solubilidad

Solubilidad (agua) Insoluble

Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico) No establecido.
No es aplicable.

Presión de vapor No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa 0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Densidad de vapor No determinado.

Características de las partículas No disponible.

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico No se dispone de información adicional pertinente.

9.2.2. Otras características de seguridad No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No aparece polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Ingestión Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere. No inducir el vómito. Los vómitos pueden aumentar el riesgo de la aspiración del producto. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas Sequedad de la piel. Tos. Insuficiencia respiratoria. Malestar pectoral.

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

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

	Rata	> 2000 mg/kg
--	------	--------------

Oral

DL50	Rata	> 6000 mg/kg
------	------	--------------

		> 2930 mg/kg
--	--	--------------

Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)

Agudo

Dérmico

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Inhalación

CL50	Rata	> 5200 mg/m ³ , 4 Horas
------	------	------------------------------------

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)

Agudo

Dérmico

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Inhalación

CL50	Rata	> 5000 mg/m ³
------	------	--------------------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea No clasificado. Puede desengrasar la piel, pero no causará irritación.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Polonia . Order concerning carcinogenic and mutagenic substances in the workplace, as amended

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Mutágeno, categoría 1B.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Nota L - Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346.

Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con la salud humana, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

Información adicional Riesgo de neumonía química después de la aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Producto	Especies	Resultados de la prueba	
HyVolt III			
Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	Dafnia	24,3982 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	58,5556 mg/l, 96 horas estimado
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	16,8277 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	13,0178 mg/l, 4 Días estimado

Componentes Especies Resultados de la prueba

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)

Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Algas	EC10	Alga de agua dulce	0,24 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	0,48 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Pez	0,199 mg/l, 96 horas
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dafnia magna	0,069 mg/l, 21 Días
Pez	NOEC	Pez	0,053 mg/l, 30 Días

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)

Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Pez	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	2,2 mg/l, 4 Días

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	pulga de agua (daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		8,8 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	pulga de agua (daphnia pulex) >= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss) 8,8 mg/l, 96 horas
		8,8 mg/l, 96 horas

No disponible. * Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

12.2. Persistencia y degradabilidad	Es de esperar que sea inherentemente biodegradable
12.3. Potencial de bioacumulación	La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No establecido.
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	5,1
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	Expected to be slightly to moderately mobile in soil.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
12.6. Propiedades de alteración endocrina	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con el medio ambiente, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.
12.7. Otros efectos adversos	Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.
Código europeo de residuos	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Métodos de eliminación/información	Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material suministrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del material en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Peligro subsidiario	-
Label(s)	3
No. de riesgo (ADR)	30
Código de restricción en túneles	D/E
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

RID

14.1. Número ONU	UN1993
-------------------------	--------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3
Peligro subsidiario -
Label(s) 3

14.4. Grupo de embalaje III
14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No asignado.

ADN

14.1. Número ONU UN1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3
Peligro subsidiario -
Label(s) 3

14.4. Grupo de embalaje III
14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No asignado.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI Este producto es un líquido. Por lo tanto, su transporte a granel se rige por el Anexo I de MARPOL 73/78.

**Información general**

No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativa de la UE**

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Identificador único de la fórmula (IUF):

EU: C500-C029-G00D-DQUF

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA 3
CON HIDRÓGENO (CAS 64742-47-8)

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Otras normas de la UE

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878."

Otras reglamentaciones

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

Aceites HyVolt son certificados libres de PCB. Aceites HyVolt se procesan a partir de materiales naturales, sin aditivos ni aceites reciclados que podrían ingresar la contaminación de PCB.

Normativa nacional

Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.
Alemania: WGK 1

France regulations**France INRS Table of Occupational Diseases**

<p>Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1) nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)</p>	<p>Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36 Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphthaléniques, acénaphthéniques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16</p>
--	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para los componentes de la mezcla indicados en la sección 3 de la FDS. Se incluyen escenarios de exposición pertinentes para estas sustancias en un anexo a esta FDS electrónica.

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información**Lista de abreviaturas**

mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

CEN: Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).

TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).

STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).

TLV: Valor límite umbral.

Referencias

ACGIH
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.
Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica
Manual del Registro del Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (CAS)
CRC: Handbook of Chemistry and Physics
Fichas de seguridad OIT
Organización Internacional del Trabajo
Lista de la Organización Internacional Marítima de Contaminantes Marinos
Fichas de Productos Químicos Peligrosos de la NFPA (Asociación Nacional de Protección de Incendios)
Guía de bolsillo NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional)
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
Normativa de Materiales Peligrosos del US DOT (Departamento de Transportes de EE.UU)
Informe de seguridad química. Corea. Cantidades umbral de sustancias peligrosas (Decreto presidencial de la Ley de gestión de la seguridad de sustancias peligrosas nº 18406, Anexo 1)
Corea. Compuestos orgánicos volátiles (COV) regulados (Aviso del MOE n. 2001-36 de 8 de marzo de 2001, en su versión modificada)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo. Para más detalles, consulte las secciones 9, 11 y 12.

Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.