



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha version anterior: 2017-01-05

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80
Número	DEE
Sustancia/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados	Fluido de transmisión.
---------------------------	------------------------

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

Proveedor	A - TOTAL ESPAÑA SAU Ribera del Loira 46. 28042 MADRID ESPANA Tel: +34 91 722 08 40 Fax: +34 91 722 08 60
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'ile 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto	A - CSMA Department
E-mail de contacto	B - HSE A - atención-clientes@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670
Teléfono emergencias TOTAL ESPAÑA: 24 HORAS 900 181 566



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

Consejos de prudencia

Ninguno(a)

Declaración Suplementaria del Peligro

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

EUH208 - Contiene Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alkil Puede provocar una reacción alérgica

Toxicidad aguda desconocida

3.653 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Naturaleza química

Aceite mineral de origen petrolero.***

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
bis (nonilfenil) amina	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo,	931-384-6	01-2119493620-38	^	1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)

Versión EUES

FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alkuil					Skin Sens. 1 (H317)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- [(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy-	-	sin datos disponibles	9036-19-5	<0.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319)

Informaciones complementarias Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	No. CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- [(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy-	9036-19-5	X

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
Contacto con los ojos	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Inhalación	Sacar al aire libre.
Ingestión	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	No está clasificado. El proveedor de algunos componentes contenidos en esta formulación ha indicado que no es necesaria la clasificación como irritante.
Contacto con la piel	No está clasificado. Puede provocar una reacción alérgica. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.
Inhalación	No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Ingestión No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.

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

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. 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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Métodos de limpieza	Contener el derrame. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal	Véanse más detalles en el apartado 8.
Tratamiento de residuos	Ver sección 13.
Otra información	No hay información disponible.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Prevención de incendios y explosiones	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar a tierra, establecer un enlace equipotencial entre el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción.
Medidas de higiene	Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del frío, calor y luz del sol. Proteger de la humedad.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

Usos específicos	No hay información disponible.
-------------------------	--------------------------------

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Versión EUES

FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Mineral oil mist:
 USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)
 Metalworking fluids:
 USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³

Leyenda

Ver sección 16

DNEL Trabajador (industrial/profesional)

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alquil ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	

DNEL Consumidor

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alquil ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

		mw				
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alkil ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería

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

Protección personal

Información general

Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P1. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

Protección de los ojos

Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.

Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos. Goma fluorinada, Caucho nitrilo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados EC.

Controles de exposición medioambiental

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Información general No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto		límpido	
Color		amarillo	
Estado físico @20°C		líquido	
Olor		característico	
Umbral olfativo		No hay información disponible	
Propiedades	Valores	Observaciones	Método
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No aplicable	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	240 °C		Vaso abierto de Cleveland (COC)
	464 °F		Vaso abierto de Cleveland (COC)
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.859	@ 15 °C	
Densidad	859 kg/m ³	@ 15 °C	
Solubilidad en agua		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	50 - 60 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	9.0 - 9.8 mm ² /s	@ 100 °C	ISO 3104
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible		

9.2. Otra información

Punto de congelación No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

10.1. Reactividad

Información general No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno bajo el uso normal. La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel . No está clasificado. Puede provocar una reacción alérgica. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.

Contacto con los ojos . No está clasificado. El proveedor de algunos componentes contenidos en esta formulación ha indicado que no es necesaria la clasificación como irritante.

Inhalación . No está clasificado. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión . No está clasificado. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

3.653 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida

3.653 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida mg/kg

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

3.653 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación

ATEmix (inhalación-polvo/neblina) 197.10 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor) 1,553.90 mg/l

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
bis (nonilfenil) amina	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alquil	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy-	= 4190 mg/kg (Rat)		

Sensibilización

Sensibilización

No clasificada como sensibilizante. Contiene sensibilizador(es). Puede provocar una reacción alérgica. El proveedor de uno de los componentes contenido en esta formulación ha indicado que disponen de datos, lo cual confirma que a la concentración usada, no se requiere clasificación de sensibilización.

Efectos específicos

Carcinogenicidad

Este producto no está clasificado como carcinogénico.

Mutagenicidad

Este producto no está clasificado como mutagénico.

Toxicidad para la reproducción

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad subcrónica

No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Otra información

Otros efectos adversos

Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No está clasificado.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
bis (nonilfenil) amina 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachyanio rerio - OECD 203)	
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alquil ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Senastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alquil ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto

No hay información disponible.

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

logPow No hay información disponible

Información del Componente

Nombre químico	log Pow
bis (nonilfenil) amina - 36878-20-3	7.7
Productos de reacción de 4-metil-2-pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificaciones con pentaóxido de difósforo, y sales formadas por aminas, C12-C14-tert-alkil - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4. Movilidad en el suelo

Suelo	Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.
Aire	Hay una pequeña pérdida por evaporación.
Agua	El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	No debe liberarse en el medio ambiente. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Una vez usado, este aceite debe ser transferido a un local de recogida. La eliminación inapropiada de los aceites usados presenta un riesgo para el medio ambiente. Se prohíbe toda mezcla con otras sustancias tales como disolventes, líquidos de frenado y de refrigeración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No. CER de eliminación de residuos	Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 13 02 05. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Otra información	Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Versión EUES



FDS nº : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>ADR/RID</u>	no regulado
<u>IMDG/IMO</u>	no regulado
<u>ICAO/IATA</u>	no regulado
<u>ADN</u>	no regulado

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

H319 - Provoca irritación ocular grave

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico

DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto

dw = dry weight = peso en seco

fw = fresh water = agua dulce

mw = marine water = agua de mar

or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo

STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2017-06-27

Nota de revisión *** Indica la sección actualizada.

Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad). 1.***

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión EUES



FDS n° : 083212

TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80

Fecha de revisión: 2017-06-27

Versión 3

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad