Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial :	TURMOFLUID GV 460		
Revisión :	01.09.2023	**Versión (Revisión) :**	2.2.0 (2.1.0)
Fecha de edición :	01.09.2023		

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

1.1 Identificador del producto
TURMOFLUID GV 460

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos relevantes identificados
Categoría del producto [PC]
PC24 - Lubricantes, grasas y desmoldeantes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)
Lubricant Consult GmbH

Calle : Gutenbergstraße 13

Código postal/Ciudad : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Teléfono : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

Correo electrónico : msds-request@lubcon.com

Persona de contacto para informaciones : Salud y Seguridad Ambiental: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Teléfono de emergencia
+49 6109/7650-0
Lun – Vie desde 8:00 hasta16:00 (CET)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros
Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; Número de registro REACH : 01-2119976322-36-xxxx ; N.º CE : 279-632-6; N.º CAS : 80939-62-4

Partes por peso :	≥ 1 - < 5 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Componentes adicionales

SHC (Hidrocarburo sintético)

Aditivos, a no declarar

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lávese inmediatamente con: Agua y jabón En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO_2). ABC-polvo. BC-polvo. Espuma. Arena seca.

Material extintor inadecuado

Agua. Chorro de agua potente. Chorro completo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO_2). Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio adecuado.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ninguno

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente. Asegurar, que los derrames se pueden recoger (p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Material adecuado para recoger: Ligador universal. Diatomita.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Generación/formación de niebla. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Contacto con la piel, Contacto con los ojos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento : 10

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

Mantenerse alejado de

Alimentos y piensos

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Protegerse contra Rallos-UV/sol. Humedad. Acceso de aire/oxígeno. Depósitos de polvo.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL og PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	= 0,05 mg/m^3
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)

Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 0,01 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 0,01 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	= 0,2 mg/m^3
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 0,03 mg/kg

PNEC

Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 0,055 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, liberación periódica (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 0,01 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 0,0055 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 239,64 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 23,96 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC Tierra (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 47,76 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Valor límite :	= 1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protección ocular: no necesario. Evitar: Contacto con los ojos.

Productos de protección de la vista recomendables

DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Protección de mano no es necesaria

En caso de contacto frecuente con la piel : Úsense guantes adecuados.

Material adecuado : PE (Polietileno). NR (Caucho natural, Látex natural). NBR (Goma de nitrilo).

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

El espesor del material del aguante : min. 0,38 mm

Productos de guantes recomendables : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. O fabricados comparables de otras empresas.

Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Color : amarillo claro

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado :			líquido	
Punto de solidificación :	(1013 hPa)	<=	-30	°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	300	°C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)	>	250	°C
Punto de inflamabilidad :	(1013 hPa)	>	250	°C
Presión de vapor :	(50 °C)	<	0,1	hPa
Densidad :	(20 °C)	=	0,84	g/cm^3
Viscosidad :	(20 °C)	=	1425	mm^2/s
Viscosidad :	(40 °C)	=	460	mm^2/s
Viscosidad :	(100 °C)	=	47	mm^2/s

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Gases/vapores, perjudicial para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Efectos agudos

Por analogia:

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata

Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50
Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Especie : Conejo
Resultado : Irritante
Método : OCDE 404

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Especie : Conejo
Resultado : Irritante
Método : OCDE 405

11.2 Información relativa a otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : = 5,5 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Especie : Daphnia magna (Pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : = 1,2 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 (Aminas, C11-14-alquil ramificadas, monohexil y dihexilfosfatos ; N.º CAS : 80939-62-4)
Especie : Selenastrum capricornutum
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 10 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biologica

Apreciación total para la mezcla: No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Endocrinos potencial de estorbo: No se conocen.

12.7 Otros efectos adversos

Este producto no contiene nanopartículas.

12.8 Apreciación total

Si el producto entra en la tierra, éste es móbil y puede ensuciar las aguas de fondo. El producto es dificilmente biodegradable conforme a la resistencia deseada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incenización de residuos especial. Coleccionar los residuos separados. La evacuación es obligatorio de justificar.

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

13 02 06 - Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Clave de residuo embalaje

15 01 10 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. - En función del material, eliminar los contenedores totalmente vacíos como residuos inflamables o residuos de metal.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

No hay transporte a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Insignificante

Störfallverordnung

No está sujeto a la StörfallVO.

Instrucción técnica alemana para la limpieza del aire (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 1 %

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según AwSV

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

VOCV-Directiva

Contenido de compuestos volátiles orgánicas (COV) en porcientos en peso : 0 %

Informaciones adicionales

TSCA (Toxic Substances Control Act) - EE.UU., Estados Unidos de América

Todos los componentes aparecen recogidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA o están exentos de inclusión.

California Proposition 65 - Estado de California

Basado en la información disponible, este producto no contiene ningún ingrediente o producto químico que actualmente el Estado de California considera que es carcinógeno, mutagénico o tóxico para la reproducción y que figura en la Proposition 65.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

13. Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV · 15. Reglamentos nacionales

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.