

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Parting lubricant, FG 785

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
Tamaño del envase : 5 ml
Tipo del producto : Sólido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Uso del producto : Lubricantes
Área de aplicación : Aplicaciones profesionales.

Usos contraindicados

Ninguno identificado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Struers Sucursal en España
C/ Gabriel García Márquez, 4, 1ª Planta
28232 Las Rozas de Madrid
Spain

Teléfono: +34 91 7942225

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : struers@struers.dk

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

Proveedor

Número de teléfono : +45 44 600 800 (Solo en horario de oficina)



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

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

Eye Irrit. 2, H319

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 14 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad aguda oral desconocida
14 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida
20.8 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Contiene 16.5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

Respuesta : P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio y ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.
¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

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

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	REACH #: <1 tonelada CE: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≥10 - ≤25	No clasificado.	-	[2]
dióxido de titanio	REACH #: <1 tonelada CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Índice: 022-006-00-2	≤10	No clasificado.	-	[2]
talco	REACH #: <1 tonelada CE: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	No clasificado.	-	[2]
pirofosfato de tetrasodio	REACH #: <1 tonelada CE: 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ETA [Oral] = 1624 mg/kg	[1]
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio	REACH #: <1 tonelada CE: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	REACH #: <1 tonelada CE: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	REACH #: <1 tonelada CE: 270-128-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/09/2023 Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior Versión : 1 3/20



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

dodecilbencenosulfonato de calcio	CAS: 68411-46-1 REACH #: <1 tonelada CE: 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 1300 mg/kg	[1]
-----------------------------------	---	----	--	-------------------------	-----

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

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.



SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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



SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena o tierra seca) e introdúzcalo en un contenedor para desechos químicos.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	INSHT (España, 2/2018). [aceite mineral refinado nieblas] VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas
dióxido de titanio	INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
talco	INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

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

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
pirofosfato de tetrasodio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.35 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	17.63 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.513 mg/cm ²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.8333 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.03 mg/cm ²	Trabajadores	Local
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.35 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	17.63 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.513 mg/cm ²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.8333 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.03 mg/cm ²	Trabajadores	Local



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.667 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.9 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	11.75 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.513 mg/cm ²	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.8333 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.03 mg/cm ²	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.667 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.9 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.33 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	DNEL	Largo plazo Por inhalación	11.75 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.04 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.04 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.08 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.14 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.6 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.37 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.62 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	dodecibencenosulfonato de calcio	DNEL	Corto plazo Cutánea	0.787 mg/cm ²	Población general	Local
		DNEL	Largo plazo Cutánea	0.787 mg/cm ²	Población general	Local
DNEL		Corto plazo Cutánea	1.57 mg/cm ²	Trabajadores	Local	
DNEL		Largo plazo Cutánea	1.57 mg/cm ²	Trabajadores	Local	
DNEL		Corto plazo Oral	13 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Oral	13 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
DNEL		Corto plazo Por inhalación	26 mg/m ³	Población general	Local	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	26 mg/m ³	Población general	Local	
DNEL		Corto plazo Por inhalación	26 mg/m ³	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	26 mg/m ³	Población general	Sistémico	



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Largo plazo Cutánea	28.6 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	40 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	52 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	52 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	52 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	52 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	57.2 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	80 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Agua fresca	0.051 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	9320 mg/kg	-
	Agua marina	0.0051 mg/l	-
	Sedimento de agua marina	932 mg/kg	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l	-
	Suelo	1860 mg/kg	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- tiempo de protección que ofrecen los guantes.
Recomendado: Guantes de nitrilo./Guantes de neopreno.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Sólido. [Semisólido]

Color : Blanco hueso.

Olor : Petróleo. [Débil]

Umbral olfativo : No disponible.

pH : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : No aplicable.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable.

Inflamabilidad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : No aplicable.

Punto de inflamación : No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación : No aplicable.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : No aplicable.

Solubilidad(es) :

Soporte	Resultado
agua	No soluble

Solubilidad en agua : No disponible.

Miscible con agua : No.



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
Presión de vapor	: No disponible.
Tasa de evaporación	: <1 (acetato de butilo = 1)
Densidad relativa	: 1.32
Densidad	: 1.32 g/cm ³
Densidad de vapor	: >1 [Aire= 1]
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.
<u>Características de las partículas</u>	
Tamaño de partícula medio	: No disponible.

9.2 Otros datos

Observaciones sobre las propiedades físicas y químicas : Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes
10.5 Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, materiales reductores, ácidos y los álcalis.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
pirofosfato de tetrasodio	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata - Femenino	7940 mg/kg 1624 mg/kg	- -
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>1.9 mg/l read- across	4 horas
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	>2000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>1.9 mg/l	4 horas
bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Cutánea	Conejo Rata Rata	>4000 mg/kg >5 g/kg >2000 mg/kg	- - -
dodecilbencenosulfonato de calcio	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Conejo	>2000 mg/kg >4199 mg/kg read-across	- -
	DL50 Oral	Rata	1300 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Parting lubricant, FG 785	28833.3	N/A	N/A	N/A	N/A
pirofosfato de tetrasodio	1624	7940	N/A	N/A	N/A
dodecilbencenosulfonato de calcio	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
pirofosfato de tetrasodio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio	Ojos - No irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante	Conejo	-	(material similar)	-
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	Ojos - No irritante	Conejo	-	-	-
bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Ojos - No irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante	Conejo	-	-	-
dodecilbencenosulfonato de calcio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	(material similar)	-
	Piel - Irritante	Conejo	-	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	piel	Cobaya	No sensibilizante

Conclusión/resumen

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (material similar)

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
	-	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno dodecilbencenosulfonato de calcio	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : Los aceites minerales en el producto contienen <3% de extracto DMSO (IP 346). Contiene dióxido de titanio (TiO₂) clasificado por la IARC como posiblemente cancerígeno para los seres humanos (Grupo 2B).
Dióxido de titanio: Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm: <1%
Es poco probable que se eleve el aire. Por lo tanto, el dióxido de titanio en este material no presenta ningún peligro en su manipulación, procesamiento y eliminación normales.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	Negativo	Negativo	Negativo	Rata - Masculino, Femenino	Oral: ≥500 mg/kg NOAEL (material similar)	28 días
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	-	Positivo	-	Rata - Masculino, Femenino	Oral	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/09/2023 Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior Versión : 1 13/20



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 11. Información toxicológica

dodecibencenosulfonato de calcio	Negativo	-	Negativo	Rata - Masculino, Femenino	Oral: 300 mg/kg NOAEL (material similar)	20 días
----------------------------------	----------	---	----------	----------------------------	--	---------

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

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

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

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio dodecilsulfonato de calcio	Subcrónico NOAEL Oral	Rata - Masculino, Femenino	500 mg/kg (material similar)	-
	Subcrónico LOAEL Oral	Rata - Masculino, Femenino	115 mg/kg	180 días
	Subcrónico LOAEL Oral	Rata - Masculino, Femenino	250 mg/kg	30 días

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Es poco probable que se eleve el aire. Por lo tanto, el dióxido de titanio en este material no presenta ningún peligro en su manipulación, procesamiento y eliminación normales.

General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
pifosfato de tetrasodio	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo CL50 391000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 1380 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
	Agudo NOEC >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas 96 horas
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 >10000 mg/l	Pescado	96 horas
	Agudo NOEC 1000 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Agudo EC50 51 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo EC50 >71 mg/l	Pescado	96 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/09/2023 Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior Versión : 1 15/20



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 12. Información ecológica

dodecibencenosulfonato de calcio	Agudo CL50 22 mg/l (material similar)	Pescado	96 horas
----------------------------------	---------------------------------------	---------	----------

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio	-	-	No inmediatamente
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	-	-	No inmediatamente
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	-	-	No inmediatamente
dodecibencenosulfonato de calcio	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	5.1	1730	Alta
dodecibencenosulfonato de calcio	3.9 a 6	104	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : Semisólido, insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

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

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



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Ninguna sustancia recogida

Otras regulaciones de la UE

Precursores de explosivos : No aplicable.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

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



SECCIÓN 16. Otra información

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

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

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]; Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), celebrado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957, más sus enmiendas (Texto uniforme: Diario Oficial de la Unión Europea 27/2009 pos. 162 más sus enmiendas); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Límites de exposición profesional; Regulaciones Internacionales

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319	Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Aquatic Chronic 4	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B

Consejos relativos a la formación : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.
 Entrenar al personal en buenas prácticas.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 05/09/2023

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior



Parting lubricant, FG 785

SECCIÓN 16. Otra información

Versión : 1

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

