

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

Nombre del producto : GREASELIFT  
UFI : V75C-DTU0-RC0D-WVWJ  
Código del producto : 116864E  
Uso de la sustancia/mezcla : Desengrasante energético  
Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : 16.8 %

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

Usos identificados : Limpiador de cocina. Proceso manual  
Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual  
Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta  
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, SLU  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34902848598  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo  
Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 07.11.2022  
Versión : 5.0

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

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

**GREASELIFT**

**Producto COMERCIALIZADO**

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332
Corrosión cutáneas, Categoría 1	H314
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

**Producto COMERCIALIZADO**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:

alcohol bencílico  
2-butoxietanol  
isopropanolamina  
2-(2-aminoeto)etanol

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

**Producto COMERCIALIZADO**

Etiquetado especial de determinadas mezclas : No aplicable

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**GREASELIFT**
**2.3 Otros peligros**
**Producto COMERCIALIZADO**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.2 Mezclas**
**Producto COMERCIALIZADO**
**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
alcohol bencílico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2; H319	>= 30 - < 50
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 3; H331 Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 5 - < 10
Jabón	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)- .omega.-hydroxy-	26403-74-7	Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 5 - < 10
isopropanolamina	78-96-6 201-162-7 01-2119475331-43	Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314	>= 5 - < 10
2-(2-aminoetoxy)etanol	929-06-6 213-195-4 01-2119520701-52	Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318	>= 5 - < 10
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio	68584-27-0 271-534-1 REACH EXEMPTED	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 2.5 - < 5
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412  Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1 10 - 100 % Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5
Etanolamina	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Toxicidad aguda Categoría 4; H312 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B;	>= 3 - < 5

**GREASELIFT**

		<p>H314 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 5 - 100 %</p>	
Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4 01-2119490061-47	<p>Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 2; H411</p> <p>M = 1</p>	>= 0.5 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Trietanolamina	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31	No clasificado;	>= 2.5 - < 5

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**  
**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
alcohol bencílico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2; H319	>= 5 - < 10
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 3; H331 Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 1 - < 2.5
Jabón	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 1 - < 2.5
óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 2; H411	>= 0.1 - < 0.25

**GREASELIFT**

Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Trietanolamina	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31	No clasificado;	$\geq 0.5 - < 1$
Etanolamina	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H332 Toxicidad aguda Categoría 4; H312 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 5 - 100 %	$\geq 0.5 - < 1$

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**Producto COMERCIALIZADO**

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.
- En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.
- En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

**GREASELIFT**

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Producto COMERCIALIZADO**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de metal

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Producto COMERCIALIZADO**

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

**GREASELIFT**

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Consejos para el personal de emergencia	:	Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

**Producto COMERCIALIZADO**

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
--	---	---

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
--	---	---

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Producto COMERCIALIZADO**

Métodos de limpieza	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.
---------------------	---	---

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Métodos de limpieza	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.
---------------------	---	---

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Producto COMERCIALIZADO**

Consejos para una manipulación segura	:	No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual
Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

**GREASELIFT**

Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Producto COMERCIALIZADO**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 40 °C

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

**7.3 Usos específicos finales**

**Producto COMERCIALIZADO**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Producto COMERCIALIZADO**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-butoxietanol	111-76-2	VLA-ED	20 ppm 98 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
		VLA-EC	50 ppm 245 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
		TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	piel	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		
		Indicativo		
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	piel	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		
		Indicativo		



**GREASELIFT**

Trietanolamina	102-71-6	VLA-ED	5 mg/m3	ES VLA
Etanolamina	141-43-5	VLA-ED	1 ppm 2.5 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
		VLA-EC	3 ppm 7.5 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
		TWA	1 ppm 2.5 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo		
	piel	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		
		STEL	3 ppm 7.6 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo		
	piel	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-butoxietanol	111-76-2	ácido butoixiacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

**DNEL**

Trietanolamina	:	<p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 1 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 7.5 mg/cm2</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 1.25 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1.25 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 3.1 mg/cm2</p>
----------------	---	---

**GREASELIFT**

		<p>Uso final: Consumidores  Vía de exposición: Ingestión  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 13 ppm</p>
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	:	<p>Uso final: Trabajadores  Vía de exposición: Inhalación  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 175 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores  Vía de exposición: Cutáneo  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 2750 mg/m3</p> <p>Uso final: Trabajadores  Vía de exposición: Cutáneo  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  Valor: 0.132 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores  Vía de exposición: Inhalación  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 52 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores  Vía de exposición: Cutáneo  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 1650 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores  Vía de exposición: Cutáneo  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  Valor: 0.079 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores  Vía de exposición: Oral  Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  Valor: 15 mg/m3</p>

**PNEC**

Trietanolamina	:	<p>Agua dulce  Valor: 0.32 mg/l</p> <p>Agua de mar  Valor: 0.032 mg/l</p> <p>Liberación/uso discontinuo  Valor: 5.12 mg/l</p>
----------------	---	---

**GREASELIFT**

		<p>Sedimento de agua dulce Valor: 1.7 mg/kg</p> <p>Sedimento marino Valor: 1.7 mg/kg</p> <p>Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 10 mg/l</p> <p>Suelo Valor: 0.151 mg/kg</p>
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	:	<p>Agua dulce Valor: 0.24 mg/l</p> <p>Agua de mar Valor: 0.024 mg/l</p> <p>Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 10000 mg/l</p> <p>Sedimento de agua dulce Valor: 0.917 mg/kg</p> <p>Sedimento marino Valor: 0.092 mg/kg</p> <p>Suelo Valor: 7.5 mg/kg</p>

## 8.2 Controles de la exposición

### Producto COMERCIALIZADO Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

### Medidas de protección individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).  
Pantalla facial

Protección de las manos (EN 374) : Protección preventiva para la piel recomendada  
Guantes  
Caucho nitrilo  
goma butílica

**GREASELIFT**

Tiempo de penetración: 1 - 4 horas

Espesor mínimo para goma de butilo 0.7mm, para goma de nitrilo 0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

- Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : Equipos de protección personal incluyendo: guantes de protección apropiados, gafas de seguridad y otras prendas de protección incluyendo zapatos de seguridad apropiados.
- Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**  
**Controles apropiados de ingeniería**

- Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**GREASELIFT**

	<b>Producto COMERCIALIZADO</b>	<b>Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO</b>
Estado físico	: líquido	líquido
Color	: transparente, naranja	naranja claro
Olor	: ligero	ligero
pH	: 10.5 - 11.5, 100 %	10.1 - 10.9
Características de las partículas		
Valoración	: no aplicable	no aplicable
Tamaño de partícula	: no aplicable	no aplicable
Distribución granulométrica	: no aplicable	no aplicable
Exposición al polvo	: no aplicable	no aplicable
Área superficial específica	: no aplicable	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta	: no aplicable	no aplicable
Forma	: no aplicable	no aplicable
Cristalinidad	: no aplicable	no aplicable
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	: no aplicable	no aplicable
Punto de inflamación	: 96 °C copa cerrada, No mantener la combustión.	
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: > 100 °C	
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Inflamabilidad	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad y/o densidad relativa	: 1.04 - 1.06	
Solubilidad en agua	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	

**GREASELIFT**

Descomposición térmica : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Viscosidad, cinemática : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Propiedades explosivas : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

**9.2 Información adicional**

No aplicable y/o no definido para la mezcla

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Producto COMERCIALIZADO**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos  
Metales

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de metal

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Producto COMERCIALIZADO**

Información sobre posibles : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel  
vías de exposición

**Producto**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg  
Toxicidad aguda por : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 1.96 mg/l

**GREASELIFT**

inhalación	Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Lesiones o irritación ocular graves	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Carcinogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos reproductivos	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Mutagenicidad en células germinales	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Teratogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad por aspiración	: No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Componentes**

Toxicidad oral aguda	: alcohol bencílico DL50 Rata: 1,620 mg/kg
	2-butoxietanol DL50 Rata: 1,500 mg/kg
	Jabón DL50 Rata: > 2,000 mg/kg
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy- DL50 Rata: > 2,000 mg/kg
	isopropanolamina DL50 Rata: > 2,000 mg/kg
	2-(2-aminoetoxi)etanol DL50 Rata: 3,400 mg/kg
	ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio DL50 Rata: 1,249 mg/kg
	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio DL50 Rata: 3,350 mg/kg
	Etanolamina DL50 Rata: 1,089 mg/kg
	Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos DL50 Rata: 1,064 mg/kg
	Trietanolamina DL50 Rata: 6,400 mg/kg

**GREASELIFT**

**Componentes**

Toxicidad aguda por inhalación : isopropanolamina 4 h CL50 Rata: > 5.19 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio  
4 h CL50 Rata: > 1.9 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Etanolamina 4 h CL50 Rata: > 1.6 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

**Componentes**

Toxicidad cutánea aguda : Jabón DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio DL50  
Rata: 8,000 mg/kg

Etanolamina DL50 Conejo: 1,025 mg/kg

**Efectos potenciales para la Salud**

**Producto COMERCIALIZADO**

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca quemaduras severas de la piel.

Ingestión : Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Inhalación : Nocivo si es inhalado. Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Ojos : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Producto COMERCIALIZADO**

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Rojez, Dolor, Corrosión

Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal



**GREASELIFT**

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Contacto con los ojos : Ningun síntoma conocido o esperado.

Contacto con la piel : Ningun síntoma conocido o esperado.

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

Otros datos : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Producto COMERCIALIZADO**

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto COMERCIALIZADO**

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para los peces : alcohol bencílico  
96 h CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 460 mg/l

2-butoxietanol  
96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

Jabón  
96 h CL50 Pez: 7.44 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-  
96 h CL50: > 100 mg/l

2-(2-aminoetoxi)etanol  
96 h CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 460 mg/l

ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de potasio  
96 h CL50 Pez: 5.07 mg/l

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio  
96 h CL50 Danio rerio (pez zebra): 7.1 mg/l

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos

**GREASELIFT**

96 h CL50: 2.67 mg/l

Trietanolamina  
96 h CL50: 11,800 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : alcohol bencílico  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 230 mg/l

2-(2-aminoetoxi)etanol  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 189 mg/l

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 7.4 mg/l

Etanolamina  
48 h CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 65 mg/l

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3.1 mg/l

Trietanolamina  
48 h CE50: 609.88 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las algas : alcohol bencílico  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 770 mg/l

2-butoxietanol  
72 h CE50 Planta Acuática: 911 mg/l

isopropanolamina  
72 h CE50: 32.7 mg/l

2-(2-aminoetoxi)etanol  
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 202 mg/l

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio  
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 27.7 mg/l

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos  
72 h CL50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

Trietanolamina  
72 h CE50: > 100 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Biodegradabilidad : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidad : alcohol bencílico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.

**GREASELIFT**

2-butoxietanol

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Jabón

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-

Resultado: Fácilmente biodegradable.

isopropanolamina

Resultado: Fácilmente biodegradable.

2-(2-aminoetoxi)etanol

Resultado: Biodegradable

ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de potasio

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Etanolamina

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Trietanolamina

Resultado: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**GREASELIFT**

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto COMERCIALIZADO**

- Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- Guía para la selección del código de residuo : Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

**Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO**

- Producto : El producto diluido puede echarse al alcantarillado sanitario si la normativa lo permite.
- Envases contaminados : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Producto COMERCIALIZADO**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Número ONU o número ID : 3267
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(2-(2-aminoetoxi)etanol, isopropanolamina)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8
- 14.4 Grupo de embalaje : III
- 14.5 Peligros para el medio : no

**GREASELIFT**

ambiente  
14.6 Precauciones : Ninguno(a)  
particulares para los usuarios

**Transporte aéreo (IATA)**

14.1 Número ONU o número ID : 3267  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8  
14.4 Grupo de embalaje : III  
14.5 Peligros para el medio ambiente : No  
14.6 Precauciones : None  
particulares para los usuarios

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID : 3267  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8  
14.4 Grupo de embalaje : III  
14.5 Peligros para el medio ambiente : No  
14.6 Precauciones : None  
particulares para los usuarios  
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : Not applicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Tensioactivos aniónicos, Jabón  
inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos  
Otros constituyentes: Perfumes  
Alérgenos:  
alcohol bencílico

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

REACH - Lista de sustancias : No aplicable

**GREASELIFT**

candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

**Reglamentos Nacionales**

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
Toxicidad aguda 4, H332	Método de cálculo
Corrosión cutáneas 1, H314	Basado en la evaluación o los datos del producto
Lesiones oculares graves 1, H318	Basado en la evaluación o los datos del producto

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización

**GREASELIFT**

Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:  
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**Anexo: Escenarios de exposición**

**Escenario de exposición: Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual**

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales  
Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:**

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos  
Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg  
Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

**GREASELIFT**

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso	: <b>PROC10</b>	Aplicación mediante rodillo o brocha	
Duración de la exposición	: 480 min		
Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos	: Al Interior		
		No requiere ventilación por extracción localizada	
Ventilación general	Tasa de ventilación por hora		1
Protección respiratoria	: Ver sección 8		
Protección cutánea	: Ver sección 8		

**Escenario de exposición: Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta**

Life Cycle Stage	: Uso generalizado por trabajadores profesionales	
Categoría del producto	: <b>PC35</b>	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc...:**

Categoría de las descargas Ambientales	: <b>ERC8a</b>	Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
Cantidad diaria por emplazamiento	: 7.5 kg	
Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales	

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso	: <b>PROC10</b>	Aplicación mediante rodillo o brocha	
Duración de la exposición	: 480 min		
Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos	: Al Interior		
		No requiere ventilación por extracción localizada	
Ventilación general	Tasa de ventilación por hora		1
Protección respiratoria	: Ver sección 8		
Protección cutánea	: Ver sección 8		



**GREASELIFT**

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso	: <b>PROC11</b>	Pulverización no industrial	
Duración de la exposición	: 60 min		
Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos	: Al Interior		
		No requiere ventilación por extracción localizada	
Ventilación general	Tasa de ventilación por hora		1
Protección cutánea	: Ver sección 8		
Protección respiratoria	: Ver sección 8		

**Escenario de exposición: Limpiador de cocina. Proceso manual**

Life Cycle Stage	: Uso generalizado por trabajadores profesionales	
Categoría del producto	: <b>PC35</b>	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc...:**

Categoría de las descargas Ambientales	: <b>ERC8a</b>	Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos
Cantidad diaria por emplazamiento	: 7.5 kg	
Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales	

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso	: <b>PROC10</b>	Aplicación mediante rodillo o brocha	
Duración de la exposición	: 480 min		
Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos	: Al Interior		
		No requiere ventilación por extracción localizada	
Ventilación general	Tasa de ventilación por hora		1
Protección cutánea	: Ver sección 8		
Protección respiratoria	: Ver sección 8		

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

**GREASELIFT**

Categoría del proceso : **PROC8a** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

**Escenario de exposición: Limpiador de cocina. Proceso manual**

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:**

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

Categoría del proceso : **PROC10** Aplicación mediante rodillo o brocha

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

**GREASELIFT**

Categoría del proceso : **PROC8a** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8