

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MERSOLAT H 95

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

05326109

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : MERSOLAT H 95  
**Ingredientes peligrosos** : aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados [68188-18-1]  
**REACH Substance Name** : Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified  
**Número de Registro de REACH** : 01-2119517577-32-0000

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

**Finalidad adecuada** : detergente-aditivo y Dispersante para uso industrial

<u>Usos identificados</u>	<u>Sector de uso</u>	<u>Categoría del producto químico</u>	<u>Categoría del proceso</u>	<u>Categoría del artículo</u>	<u>Categoría de Emisión Ambiental</u>
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Antistaticum in formulation of plastic preparation (Industrial)	SU10 SU12	PC32	PROC05 PROC06 PROC07 PROC08b PROC10 PROC13 PROC14 PROC21 PROC24		ERC03 ERC05
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Industrial use of formulations (e.g. cleaning agents) (Industrial)	SU12 SU15	PC35 PC08	PROC07 PROC10 PROC13 PROC02 PROC08b PROC09 PROC15 PROC19		ERC04 ERC06b
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Degreasing agent in leather production (Industrial)	SU05	PC23 PC34 PC35	PROC06 PROC07 PROC10 PROC13		ERC06b
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación y manipulación de formulaciones incl. almacenamiento y distribución. (Industrial)	SU10	PC08 PC23 PC34 PC35 PC39	PROC01 PROC02 PROC03 PROC04 PROC05 PROC08a PROC08b PROC09 PROC15		ERC02
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Manufacture of Polymers, Use as emulsifier (Industrial)	SU08	PC20	PROC01 PROC02 PROC03 PROC08b PROC09 PROC04 PROC08a PROC15		ERC06d
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Professional use of formulations (e.g. cleaning agent)	SU22	PC08 PC35	PROC10 PROC11 PROC13 PROC19 PROC02 PROC08b		ERC08a ERC08d

(Profesional) aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Consumer use of formulations (e.g. cleaning agents) (Consumidor)	SU21	PC35 PC39	PROC09	ERC08a
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Service life of articles (Consumidor)	SU21	PC32	AC06 AC13	ERC10a ERC11a

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

**Proveedor** : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs  
51369 Leverkusen, Alemania,  
Núm.. de Teléfono: +49 214 30 65109  
E-mail: infosds@lanxess.com

**1.4 Teléfono de emergencia** : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Clasificación** : Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

**Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]**

**Clasificación** : Xn; R22  
Xi; R36/38

**Peligros para la salud humana** : Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención  
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados [68188-18-1]

**Indicaciones de peligro** : H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases de advertencia adicionales** : No aplicable.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Seguir aclarando. EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar a un médico inmediatamente.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Fecha de emisión** : 2014-12-15

**Página:** 2/38

La sustancia cumple los : No.  
criterios de PBT según el  
Reglamento (CE) n°.  
1907/2006, Anexo XIII

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Definición del producto : UVCB  
(REACH)

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	REACH #: 01-2119517577-32 CE: 269-144-1 CAS: 68188-18-1	>95	Xn; R22 Xi; R36/38  Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412  Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[A]

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

Tipo

[\*] Sustancia

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

: Traslade al afectado al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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.

- Ingestión** : Lave la boca con agua. Traslade al afectado al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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. Procurar atención médica. 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.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- 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.

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

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

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

**Notas para el médico** : Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

#### 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 peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
compuestos halogenados  
óxido/óxidos metálico/metálicos

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

**Precauciones especiales para los bomberos** : 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.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- 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. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.
- 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

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). 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. 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.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** :

Conservar de acuerdo con 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.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

**Observaciones** : Evitar la formación de polvo y si es necesario procúrese una aspiración en zonas determinadas.  
Procurar una aspiración eficaz. Dirigir el aire residual industrial a la atmósfera sólo a través de separadores o lavadores idóneos.  
Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 8.1 Parámetros de control

**Valores límite de la exposición** : No disponible.

#### Niveles con efecto derivado

Nombre del ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos	Observaciones
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	DNEL	Largo plazo Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local	-
	DNEL	Largo plazo Dérmica	17 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	-
	DNEL	Largo plazo Dérmica	10 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico	-
<b>Conclusión/resumen</b>		: No disponible.				

#### Concentración Prevista Sin Efecto (PNEC)

Nombre del ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método	Observaciones
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	Suelo	0,02 mg/kg	Partición en equilibrio	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	8,1 mg/l	Factores de evaluación	-
	Sedimento	0,17 mg/kg	Partición en equilibrio	-
	Sedimento de agua marina	0,017 mg/kg	Partición en equilibrio	-
	Marino	2 µg/l	Factores de evaluación	-

	Agua fresca	20 µg/l	Factores de evaluación	-
<b>Conclusión/resumen</b>	: No disponible.			

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de gestión de riesgos

#### Controles de la exposición profesional

**medidas técnicas** : Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### equipo de protección personal

**Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.  
Recomendado: en caso de formación de polvo, filtro para polvos P 2.

**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. Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas.  
Recomendado: (< 1 hora) Recomendado: caucho nitrilo - NBR

**Protección de los ojos** : 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.  
Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral

**Protección de la piel** : 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.

Recomendado: ropa protectora

- 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.

#### **Controles de exposición medioambiental**

- medidas técnicas** : 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**



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

#### **Información general**

##### **Aspecto**

- Estado físico** : Sólido. [escamas]  
**Color** : Blanco a amarillento.  
**Olor** : Olor débil.

#### **Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

- pH** : 8 a 10 [Conc. (% p/p): 1%]  
**Punto de fusión** : 130 a 140°C (266 a 284°F)  
**Punto de inflamación** :  Vaso cerrado: 282°C (539.6°F) [DIN 51376]  
**Presión de vapor** : <0.0001 hPa (20°C)  
**Densidad** : 1,109 kg/L (20°C)  
**Densidad aparente** : 530 kg/m³  
**Solubilidad** : 469 g/l (agua)  
Miscible en agua.  
**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** :  2.27 (Calculado)  
**Temperatura de ignición** : 425°C  
**Temperatura de auto-inflamación** : 385°C (725°F)  
**Temperatura de descomposición** : 250°C

### **9.2 Información adicional**

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.  
**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Para productos orgánicos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.



**10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.

**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 los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular.

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Prueba
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	DL50 Oral	- Rata - Masculino, Femenino	1271 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	DL50 Dérmica	- Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg *	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
<b>Conclusión/resumen</b>	: * Extrapolation according to Regulation (EC) No. 440/2008 Extrapolación según la normativa núm. 440/2008 de la CE.				

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Prueba	Reversibilidad
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	Piel - Eritema/Costra	Conejo	2,67	4 horas	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	
	Piel - Edema	Conejo	0,33	4 horas	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	
	Ojos - Opacidad de la córnea	Conejo	1,3	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	
	Ojos - Lesión del iris	Conejo	0,3	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	
	Ojos - Edema de la conjuntiva	Conejo	0,3	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	
<b>Piel</b>	: aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados:Irritante moderado					
<b>Ojos</b>	: aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados:Irritante moderado					

#### Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado	Descripción de la prueba
-----------------------------------	-------------------	----------	-----------	--------------------------

aceites de parafina, piel Cobaya No 406 Skin Sensitization  
 sulfoclorados, saponificados sensibilizante

### **Efectos crónicos potenciales para la salud**

#### **Toxicidad crónica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	Crónico NOAEL Oral	Rata	200 mg/kg diario	-

#### **Carcinogenicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	Negativo - Oral -	Rata - Masculino, Femenino	1000 mg/kg diario	1 años

#### **Mutagénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test / Ames test com activacao metabolica / sin activación metabólica	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test / HPRT test / Activación metabólica: com activacao metabolica /	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somática	Negativo
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test / Chromosomal aberration assay	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somática	Negativo

#### **Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o ingrediente	Efectos	Especies	Dosis	Exposición / Prueba
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	NOAEL	Rata - Masculino, Femenino	Oral: 150 mg/kg diario	-

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Agudo EC50 810 mg/l Agua fresca	Bacteria	3 horas
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Agudo EC50 4,72 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Agudo IC50 246,89 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	71 horas
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Agudo CL50 4,16 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio	96 horas
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	22 días

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<u>Nombre del producto o ingrediente</u>	<u>Vida media acuática</u>	<u>Fotólisis</u>	<u>Biodegradabilidad</u>
--	----------------------------	------------------	--------------------------

aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	-	-	Fácil
---	---	---	-------

<u>Nombre del producto o ingrediente</u>	<u>grado de degradación/eliminación (%)</u>	<u>Período (días)</u>	<u>Prueba</u>
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	82 %	28 días	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados	2,27	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No.

**mPmB** : No disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o Otros efectos adversos	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
AOX	: No disponible.		
	: El producto contiene halógenos ligados a productos orgánicos y puede contribuir al valor de AOX (halógenos orgánicos absorbibles) de las aguas residuales.		

Observaciones	: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes. El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual. El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación. El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.
---------------	--

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

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación	: Comprobar la reutilizabilidad. Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. Al traspasar los envases vacíos sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).
------------------------	---

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	-	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-		
14.3 Clase(s) de mercancía peligrosa, Símbolo	- -	- -	- -	- -
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios/ Información adicional	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Transporte a granel con arreglo al : No disponible.  
anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

### Indicaciones de peligro:

No es un producto de transporte peligroso.

Irrita la piel y los ojos.

Mantener separado de los productos alimenticios.

## 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) nº. 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

Nombre del producto o ingrediente	Número CE	Número de CAS	Restricción
 Hydrocarbons, C14-C17, n-alkanes, <2% aromatics	917-828-1		3

**Otras regulaciones de la UE****Directiva Seveso II**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso II.

**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**

<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008] DNEL = Nivel sin efecto derivado Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa	
<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b>	: H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3</b>	: R22- Nocivo por ingestión. R36/38- Irrita los ojos y la piel.	
<b>Texto de la descripción de uso conforme a Use Descriptor System a que se hace referencia en el apartado 1:</b>	: AC06 Artículos de cuero AC13 Artículos de plástico ERC02 Formulación de preparados ERC03 Formulación en materiales ERC04 Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos ERC05 Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz ERC06b Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos ERC06d Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros ERC08a Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos ERC08d Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos ERC10a Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones ERC11a Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones PC08 Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) PC20 Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero PC32 Preparados y componentes poliméricos PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal PROC01 Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC02 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC03 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC04 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC05 Mezclado en procesos por lotes para la formulación	

	de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC06	Operaciones de calandrado
PROC07	Rociado en entornos y aplicaciones industriales
PROC08a	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC08b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC09	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha de adhesivo y otros revestimientos
PROC11	Rociado fuera de entornos y/o aplicaciones industriales
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC14	Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización
PROC15	Utilizar un reactivo de laboratorio
PROC19	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
PROC21	Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos
PROC24	Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos
SU05	Industria textil, del cuero y de la peletería
SU08	Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)
SU10	Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)
SU12	Fabricación de productos de materias plásticas, incluidas la composición y conversión
SU15	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos
SU21	Usos por los consumidores
SU22	Usos profesionales

**Historial**

Fecha de emisión : 2014-12-15

Fecha de la emisión anterior : 2014-01-06

Versión : 3.04

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

**Aviso al lector**

***Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. El propósito de la presente ficha de datos de seguridad y de su anexo [si se requiere conforme a la regulación (CE) 1907/2006 (REACH)] es describir el producto por lo que se refiere a sus requisitos en materia de seguridad. Los detalles proporcionados no implican ningún tipo de garantía en relación con su composición, sus propiedades o su rendimiento.***

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Antistaticum in formulation of plastic preparation (Industrial)  
**Categoría del proceso:** PROC05, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC21, PROC24  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU10, SU12  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC03, ERC05  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC32

Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente : -ERC03, ERC05

Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes : -PROC05, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC21, PROC24

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : -ERC03, ERC05	
Características del Producto	: sólido Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250
Cantidades utilizadas	: Tonelaje anual en sede (t/a): 200
Frecuencia y duración del uso	: liberación continuada (d/a) : 300
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No se generan aguas residuales.
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 0 Porcentaje de liberación en aire: 1 Porcentaje de liberación en Suelo: 0.1
16/38	



<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Antiestático en formulación de preparados plásticos (Industrial)</i></b>
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	No aplicable.
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC05, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC21, PROC24</b>		
<b>Características del Producto</b>	:	Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	100%
<b>Estado físico</b>	:	Sólido
<b>Polvo</b>	:	bajo
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8
<b>Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo</b>	:	volumen respiratorio (m³/día): 10 (actividad ligera)
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Ventilación local por aspiración (% de eficiencia): > 90%
17/38		

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Antiestático en formulación de preparados plásticos (Industrial)</i></b>
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		
<b>Protección personal</b>	:	Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90 Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC03, ERC05</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1): ERC06d according A&B Table TGD2003 (IC11 - UC50 - A3.11 - B3.9)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC05, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC21, PROC24</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

**Título breve/Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Industrial use of formulations (e.g. cleaning agents) (Industrial)  
**Categoría del proceso:** PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal, En una mezcla  
**Sector de uso final:** SU12, SU15  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04, ERC06b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC08, PC35

**Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente** : -ERC04, ERC06b

**Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes** : -PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : -ERC04, ERC06b</b>	
<b>Características del Producto</b>	: sólido , Líquido. Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Cantidades utilizadas</b>	: Tonelaje anual en sede (t/a): 100
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: liberación continuada (d/a) : 300
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: Factor de dilución en el agua dulce local 10 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 18 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental</b>	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 5 Porcentaje de liberación en aire: 0.01 Porcentaje de liberación en Suelo: 0.5
19/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente limpiador (Industrial)</b>
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 2 000 (% de eficiencia): ≥ 99.2
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19</b>		
<b>Características del Producto</b>	:	Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	≤ 100%
<b>Estado físico</b>	:	Sólido, Líquido
<b>Cantidades utilizadas</b>	:	No aplicable.
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8
<b>Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo</b>	:	volumen respiratorio (m³/día): 10 (actividad ligera)
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Manipular únicamente en lugares con ventilación por extracción local (u otra ventilación adecuada). (% de eficiencia): > 90%
		<b>20/38</b>

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente limpiador (Industrial)</b>
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		
<b>Protección personal</b>	:	Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90 Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC04, ERC06b</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1): ERC06d modified with A&B Table TGD2003 (IC15 - UC50 - A3.16 - B3.14)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Degreasing agent in leather production (Industrial)  
**Categoría del proceso:** PROC06, PROC07, PROC10, PROC13  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU05  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC23, PC34, PC35

Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente : -ERC06b

Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes : -PROC06, PROC07, PROC10, PROC13

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : - ERC06b	
<b>Características del Producto</b>	: sólido, Líquido. Temperatura razpadanja (°C): $\geq 250$ Presión de vapor: $< 1 \cdot 10^{-6}$ hPa (20 °C)
<b>Cantidades utilizadas</b>	: Tonelaje anual en sede (t/a): 180
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: liberación continuada (d/a) : 300
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: Factor de dilución en el agua dulce local 10 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 18 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: La sustancia se recicla y se emplea en varios procesos de desengrasado
22/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente desengrasante en la producción de cuero (Industrial)</i></b>	
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.	
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.	
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 2 000 (% de eficiencia): 99.2 No aplicar en suelo agrícola, si la cantidad utilizada por sitio > 18 t/a	
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.	
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.	
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC06, PROC07, PROC10, PROC13</b>			
<b>Características del Producto</b>	:	Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	≤ 100%	
<b>Estado físico</b>	:	Sólido, Líquido	
<b>Cantidades utilizadas</b>	:	No aplicable.	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8	
<b>Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo</b>	:	volumen respiratorio (m³/día): 10 (actividad ligera)	
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior	
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.	
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Manipular únicamente en lugares con ventilación por extracción local (u otra ventilación adecuada). (% de eficiencia): > 90%	
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.	
<b>23/38</b>			

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente desengrasante en la producción de cuero (Industrial)</i></b>
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		
<b>Protección personal</b>	:	Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90 Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC06b</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC06, PROC07, PROC10, PROC13</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.



## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación y manipulación de formulaciones incl. almacenamiento y distribución. (Industrial)  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal, En una mezcla  
**Sector de uso final:** SU10  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC08, PC23, PC34, PC35, PC39

Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente : **-ERC02**

Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes : **-PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15**

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : -ERC02	
Cantidades utilizadas	: Tonelaje anual en sede (t/a): 2 400
Frecuencia y duración del uso	: liberación continuada (d/a) : 240
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No se generan aguas residuales.
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 0 Porcentaje de liberación en aire: 0.001 Porcentaje de liberación en Suelo: 0.1
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No se precisan medidas especiales.
25/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación y manipulación de formulaciones incl. almacenamiento y distribución. (Industrial)</i></b>	
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.	
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.	
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	No se generan aguas residuales.	
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.	
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.	
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15</b>			
<b>Características del Producto</b>			
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	≤ 100%	
<b>Polvo</b>	:	bajo	
<b>Cantidades utilizadas</b>	:	No aplicable.	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8	
<b>Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo</b>	:	volumen respiratorio (m³/día): 10 (actividad ligera)	
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior	
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.	
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Ventilación local por aspiración (% de eficiencia): > 90%	
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.	
		<b>26/38</b>	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación y manipulación de formulaciones incl. almacenamiento y distribución. (Industrial)</i></b>
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		
<b>Protección personal</b>	:	Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90 Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC02</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1): ERC02 according A&B Table TGD2003 (IC15 - UC50 - A3.16 - B3.9)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Manufacture of Polymers, Use as emulsifier (Industrial)  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC04, PROC08a, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU08  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC20

Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente : -ERC06d

Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes : -PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : - ERC06d	
<b>Características del Producto</b>	: sólido, Líquido. Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Cantidades utilizadas</b>	: Tonelaje anual en sede (t/a): 4 000
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: liberación continuada (d/a) : 300
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: Factor de dilución en el agua dulce local 40 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 400 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental</b>	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 1 Porcentaje de liberación en aire 0.001 Porcentaje de liberación en Suelo: 0
28/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación de polímeros, uso como emulsionante (Industrial)</b>
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 10 000 (% de eficiencia): ≥ 87.4
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	No se precisan medidas especiales. Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15</b>		
<b>Características del Producto</b>	:	Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	< 3%
<b>Estado físico</b>	:	Líquido
<b>Cantidades utilizadas</b>	:	No aplicable.
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Se requiere aspiración local (% de eficiencia): > 90%
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
		<b>29/38</b>

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Fabricación de polímeros, uso como emulsionante (Industrial)</i></b>
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		
<b>Protección personal</b>	:	Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90 Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC06d</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1): ERC06d modified with A&B Table TGD2003 (IC11 - UC50 - A3.10 - B3.9)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Professional use of formulations (e.g. cleaning agent) (Profesional)  
**Categoría del proceso:** PROC02, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC08, PC35

Nombre del escenario de exposición medioambiental contribuyente y categoría ERC correspondiente : -ERC08a, ERC08d

Lista de nombres de escenarios de exposición de trabajadores contribuyentes y categorías PROC correspondientes : -PROC02, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : - ERC08a, ERC08d	
<b>Características del Producto</b>	: sólido, Líquido. Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Cantidades utilizadas</b>	: Tonelaje anual en sede(t/a) : 2
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: liberación continuada (d/a) : 300
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: Factor de dilución en el agua dulce local 10 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 18 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental</b>	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 90 Porcentaje de liberación en aire: 0.01 Porcentaje de liberación en Suelo: 0.5
31/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente limpiador (Profesional)</b>
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	:	No se precisan medidas especiales.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	:	El agua residual se deberá reconducir a una planta depuradora de aguas residuales específica o bien tratar con otras técnicas apropiadas. El suelo ha de ser impermeable y resistente a los líquidos.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	:	Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 2000 (% de eficiencia): ≥ 99.2
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	:	Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	No aplicable.
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a : - PROC02, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19</b>		
<b>Características del Producto</b>	:	Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	≤ 100%
<b>Estado físico</b>	:	Sólido, Líquido
<b>Cantidades utilizadas</b>	:	No aplicable.
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	Frecuencia de exposición (d/a) : 230 Duración de la exposición (h/d): 8
<b>Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo</b>	:	volumen respiratorio (m³/día): 10 (actividad ligera)
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Uso a temperatura ambiente Condiciones en el interior Condiciones en el exterior
<b>Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores</b>	:	Ventilación local por aspiración (% de eficiencia): >80%
<b>Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición</b>	:	La sustancia sólo puede ser manipulada por personal adecuadamente preparado y autorizado. Los procedimientos para manipulación de las sustancias tienen que estar bien documentados y ser estrechamente vigilados.
		<b>32/38</b>



<b>MERSOLAT H 95</b>	<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente limpiador (Profesional)</b>
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>	
<b>Protección personal</b>	: Llevar ropa de protección, tal y como se describe en el apartado 8 Llevar guantes, tal y como se describe en el apartado 8 (% de eficiencia): 90% Utilice gafas de seguridad, tal y como se describe en el apartado 8.

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC08a, ERC08d</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: EUSES (2.1): ERC08a and ERC08b modified with A&B Table TGD2003 (IC15 - UC50 - A3.16 - B3.14)
<b>Estimación de la exposición</b>	: Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: -PROC02, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: ECETOC TRA (04/2010)
<b>Estimación de la exposición</b>	: Los valores de exposición individuales y combinados calculados (cutáneos y por inhalación) se encuentran por debajo de los valores DNEL (RCR < 1).

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	: Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	: Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	: No aplicable.
<b>Salud</b>	: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Consumer use of formulations (e.g. cleaning agents) (Consumidor)  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC35, PC39

Escenarios medioambientales contribuyentes : -ERC08a

Salud Escenarios contribuyentes : Agentes limpiadores

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : - ERC08a

<b>Características del Producto</b>	: sólido Temperatura razpadanja (°C): $\geq 250$
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: liberación continuada (d/a) : 365
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: Factor de dilución en el agua dulce local 10 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 18 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
<b>Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental</b>	: Uso a temperatura ambiente Porcentaje de liberación en aguas residuales: 99 Porcentaje de liberación en aire: 0 Porcentaje de liberación en Suelo: 1
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal</b>	: Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 2 000 (% de eficiencia): 99.2
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	: Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	: no aplicable

<b>MERSOLAT H 95</b>	<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Agente limpiador (Consumidores)</b>
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a : Agentes limpiadores</b>	
<b>Características del Producto</b>	: Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250 Presión de vapor: < 1*10 <sup>-6</sup> hPa (20 °C)
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: < 40% < 15%
<b>Estado físico</b>	: Sólido, Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	: < 40% < 15% < 15 min
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Condiciones en el interior
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>	

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC08a</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: EUSES (2.1): ERC08a and ERC08b according A&B Table TGD2003 (IC15 - UC50 - A3.16 - B4.1)
<b>Estimación de la exposición</b>	: Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR < 1.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: Agentes limpiadores</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Evaluación cualitativa sobre la base de cantidades usadas bajas
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	: Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.
<b>Salud</b>	: Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es < 1.

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>Medio ambiente</b>	: No aplicable.
<b>Salud</b>	: No aplicable.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
Código : 05326109  
Nombre del producto : MERSOLAT H 95

### Sección 1 - Título

Título breve/Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Service life of articles (Consumidor)  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** Sí.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC10a, ERC11a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC32  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** AC06, AC13

Escenarios medioambientales contribuyentes : -ERC10a, ERC11a

Salud Escenarios contribuyentes : -AC06, AC13

### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a : - ERC10a, ERC11a	
Características del Producto	: sólido Temperatura razpadanja (°C): ≥ 250
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: <1.5 %
Frecuencia y duración del uso	: liberación continuada (d/a) : 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: Factor de dilución en el agua dulce local 10 Si el flujo de agua superficial receptora es de (m³/d): 18 000 Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Uso a temperatura ambiente La sustancia está confinada de forma segura en una matriz Porcentaje de liberación en aguas residuales: 10 Porcentaje de liberación en aire: 0 Porcentaje de liberación en Suelo: 0
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: Tamaño de la instalación de tratamiento de aguas, (m³/día): 2 000 (% de eficiencia): 99.2
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No se precisan medidas especiales. Para información general sobre eliminación de residuos, véase apartado 13.
36/38	

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Durante la vida útil de artículos (Consumidores)</b>
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	:	no aplicable
<b>Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a : - AC06, AC13</b>		
<b>Características del Producto</b>	:	Temperatura razpadanja (°C): $\geq 250$
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	:	$< 1.5\%$
<b>Estado físico</b>	:	Sólido
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	:	$< 15$ min
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	:	Condiciones en el interior Condiciones en el exterior
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene</b>		

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	:	No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: -ERC10a, ERC11a</b>		
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	:	EUSES (2.1)
<b>Estimación de la exposición</b>	:	Las concentraciones de exposición previstas para la atmósfera, el medioambiente acuático y el medioambiente terrestre están muy por debajo de los valores PNEC derivados, lo que da como resultado un RCR $< 1$ .
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: -AC06, AC13</b>		
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	:	Evaluación cualitativa sobre la base de cantidades usadas bajas
<b>Estimación de la exposición</b>	:	No disponible.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es $< 1$ .
<b>Salud</b>	:	Bajo las condiciones listadas arriba, el proceso se considera seguro. Solo se considerarán otras condiciones si mediante mediciones o cálculos apropiados se demuestra que el RCR es $< 1$ .

### Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

<b>MERSOLAT H 95</b>		<b><i>Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados. Durante la vida útil de artículos (Consumidores)</i></b>
<b>Medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>Salud</b>	:	No aplicable.