



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL ALU-Felgen-Reiniger intensiv

No. del artículo:

1360060

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Agente de limpieza

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Teléfono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

Correo electrónico: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

Correo electrónico (persona especializada): kontakt@ravenol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones o irritación ocular graves (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS05
Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine; sodium hydroxide; Orange, sweet, ext.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------	--

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH208	Contiene Orange, sweet, ext.. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

Consejos de prudencia Prevención

P264.1	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/Teléfono de emergencia.

Consejos de prudencia Eliminación

P501.2	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.
--------	---

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Advertencias complementarias:

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: tensioactivos no iónicos < 3 %, perfumes < 1 %, tensioactivos anfotéricos, tensioactivos no iónicos < 1 %

Componentes peligrosos / Sustancias peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 68411-31-4 N.º CE: 270-116-6	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H314-H318-H412	1 - < 3 Peso %
n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	sodium hydroxide Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1 H290-H314	1 - < 3 Peso %
n.º CAS: 8028-48-6 N.º CE: 232-433-8	Orange, sweet, ext. Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226-H304-H315-H317-H411	0 - < 1 Peso %

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. Provoca irritación cutánea.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Provoca lesiones oculares graves.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Segregar el agua de extinción contaminada.

Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Clase de Incendio: B

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

Planos de emergencia:

Eliminar toda fuente de ignición. Llevar a las personas fuera del peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Utilizar protección respiratoria apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Material adecuado para recoger: Diatomita, Ligador universal, Serrín, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Asegurar una ventilación adecuada.

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
 SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Manténgase el recipiente bien cerrado. Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel, Contacto con los ojos

Medidas de protección contra incendios:

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicación sobre almacenamiento junto:

TRGS 510

Clase de almacenamiento: 10 - Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

7.3. Usos específicos finales

Soluciones específicas del ramo industrial:

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
IOELV (EU)	2-butoxyethanol n.º CAS: 111-76-2	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (May be absorbed through the skin.)
TRGS 900 (DE)	2-butoxyethanol n.º CAS: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) ⑤ Kann über die Haut aufgenommen werden.
DFG (DE)	2-butoxyethanol n.º CAS: 111-76-2	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³)



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba ④ Observación
TRGS 903 (DE)	2-butoxyethanol n.º CAS: 111-76-2	200 mg/L	① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	2-butoxyethanol n.º CAS: 111-76-2	100 mg/L	① Butoxyessigsäure ② Urin ③ bei Langzeitexposition
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	4,1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	5,29 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)
sodium hydroxide n.º CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (local)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts n.º CAS: 68891-38-3	175 mg/m ³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts n.º CAS: 68891-38-3	2.750 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	888 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	0,268 mg/l	① PNEC aguas, agua dulce
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	0,027 mg/l	① PNEC aguas, agua de mar
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	7 mg/l	① PNEC estación de depuración (STP)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine n.º CAS: 68411-31-4	8,1 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC aguas, agua dulce
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC aguas, agua de mar
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	2.251 mg/l	① PNEC estación de depuración (STP)
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0	28 mg/kg	① PNEC tierra, agua dulce

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

El espesor del material del aguante: $\geq 0,4$ mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480 min

Material adecuado: Caucho de butilo

El espesor del material del aguante: $\geq 0,7$ mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480 min

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal adecuada: Ropa de protección:

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

8.3. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Color: amarillo claro

Olor: Jabón



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	10	20 °C		
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>			
Temperatura de descomposición (°C):	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	<i>No hay datos disponibles</i>			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de ignicio en °C	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no aplicable</i>			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad relativa	1.014 kg/m ³	20 °C		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua (g/L)				
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácido, concentrado

10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte
 Ácido fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
68411-31-4	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Rata)
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	LD₅₀ oral: >5.700 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo)

Toxicidad oral aguda:

El producto no fue examinado.

Toxicidad dermal aguda:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Toxicidad inhalativa aguda:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación de ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
68411-31-4	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	LC₅₀ : 1,7 mg/l 2 d
1310-73-2	sodium hydroxide	LC₅₀ : 196 mg/l 4 d EC₅₀ : 40,4 mg/l 2 d
67-63-0	propan-2-ol	LC₅₀ : 4.200 mg/l 4 d (Pez pimephales promelas) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) EC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus)

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
67-63-0	propan-2-ol	Sí, rápido	

Biodegradable:

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Log K _{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
67-63-0	propan-2-ol	0,05	

Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
68411-31-4	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
1310-73-2	sodium hydroxide	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
67-63-0	propan-2-ol	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

No hay información disponible.



SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto:

Observación:

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.2. Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. UN No.

insignificante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

insignificante

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

insignificante

14.4. Grupo de embalaje

insignificante

14.5. Peligros para el medio ambiente

insignificante

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

insignificante

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No hay datos disponibles

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

No está sujeto a la StörfallVO.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Descripción:

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

Fuente:

Autoclasificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Medidas mínimas de protección según TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

15.3. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

secciones 2, 3, 4, 8, 15

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).
 Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas
 1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos
 CE 1907/2006 - Reglamento REACH
 1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006
 Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II
 Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado
 Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas
 OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)
 Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas
 Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones o irritación ocular graves (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

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

Indicaciones de peligro	
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Revisión: 19-jul-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 19-jul-2017

Indicaciones de peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.



RAVENOL ALU-Felgen-Reiniger intensiv



RAVENOL Alu-Felgen-Reiniger – entfernt den härtesten Schmutz wie Diesel, Öl, Fett, Bremsstaub u.a.m..

Mit **RAVENOL Alu-Felgen-Reiniger** reinigen Sie Alu-Felgen, Rahmen, Motorteile u.v.m..

ART.-NR. 1360060

500 ml | 1360060-500

5 L | 1360060-005

Anwendungshinweis

Pur oder verdünnt auftragen und je nach Verschmutzung einwirken lassen, danach unter Wassereinwirkung abwaschen. Verschmutzungsart und – grad bestimmen die Mischung. Es kann bis 1:10 verdünnt werden.

RAVENOL Alu-Felgen -Reiniger – greift keine Oberflächen oder Versiegelungen an, ist weder giftig noch mindergiftig. Trotzdem nach Gebrauch die Hände waschen.

Inhaltsstoffe:

Komplexbildner, Tenside.

Kennzeichnung:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
---------------	---------	-------	--------------

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 09. September 2020