

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018
Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 1 de 10
Fecha de impresión: 16-12-2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre comercial: Akkoil R- Cleaner

Código del producto: R- Cleaner

Tipo de producto: Mezcla

Grupo de productos: Producto de limpiez

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoría de uso principal: Uso industrial

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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



AKKOIL
LUBRICANTS & ADDITIVES
www.akkoil.com

1.4 Teléfono de emergencia:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. 915 620 420.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

Mezcla / Sustancias: SDS EU 2015: Según el Reglamento (UE) 2015/830 (REACH Anexo II)

Corrosivo para los metales

No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2

H315

Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2

H319

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida, Categoría 2

H373

Texto completo de las declaraciones H:

Consulte la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas de peligro (CLP)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 2015/830

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018

Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 2 de 10

Fecha de impresión: 16-12-2020

Palabra de advertencia (CLP):

Contiene:

Indicaciones de peligro (CLP):

Consejos de prudencia (CLP):

GHS07

GHS08

Advertencia

Etanodiol; etilenglicol

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

P260 - No respirar vapores, aerosoles, polvo.

P280 - Use protección para los ojos, protección para la cara.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: busque atención médica.

P362 + P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

2.3 Otros peligros.

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplicable.

3.2 Mezclas.

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
ethanediol; ethylene glycol	(No CAS) 107-21-1 (No CE) 203-473-3 (Número de índice CE) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-288	5 – 15	Tox. Aguda 4 (oral), H302 STOT RE 2, H373
Hidróxido de potasio	(No. CAS) 1310-58-3 (No CE) 215-181-3 (REACH-no) 01-2119487136-33	< 5	Met. Corr. 1, H290 Tox. Aguda 4 (oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Etoxilato de oleilamina	(No. CAS) 26635-93-8 (No CE) 500-048-7	< 5	Tox. Aguda 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018

Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 3 de 10

Fecha de impresión: 16-12-2020

Primeros auxilios generales:

En caso de duda o persistencia de los síntomas, consulte a un médico.

contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada, aclarar la piel con abundante agua y consultar a un médico si es necesario.

Contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua limpia y fresca. Quítese los lentes de contacto si los tiene.

Si es necesario, consulte a un médico.

Ingestión:

Llame a un centro de envenenamiento o un médico si no se siente bien. No induzca el vomito. Enjuágate la boca.

Inhalación:

Saque a la persona al aire libre y manténgala erguida y cómoda para respirar. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Contacto con la piel:

Quemaduras Dolor. Enrojecimiento.

Contacto con los ojos:

Dolor. Enrojecimiento. Visión borrosa.

Ingestión:

Dificultad para respirar, vómitos, ampollas en los labios y lengua, ardor en la boca y garganta, garganta y estómago.

Inhalación:

Inconsciencia. Mareo. Dolor de cabeza. Náusea. Somnolencia.

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

Ninguno conocido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, polvo, espuma, CO2.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio:

Ninguno.

Peligro de explosión:

Ninguno.

5.3 Recomendaciones para el personal de extinción de incendios.

Medidas de precaución contra incendios:

No se requieren precauciones especiales.

Instrucciones de extinción de incendios:

No se requieren instrucciones específicas para combatir incendios.

Protección durante la extinción de incendios:

No son necesarias medidas específicas.

Agentes extintores a ser evitados:

Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Medidas gerais

No camine ni toque sustancias derramadas y evite la inhalación de vapores, humo, polvos y vapores manteniéndose en contra del viento. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección contaminado usado y deséchelo de manera segura.

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para los socorristas

No hay información adicional disponible

6.2 Precauciones ambientales.

No permita que fluya a alcantarillas o aguas públicas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos para limpiar

Absorber el producto sobre material poroso.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para obtener más información, consulte la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Manipule con cuidado para evitar derrames.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenaje

Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor.

Materiales de embalaje:

Materiales de embalaje adecuados Plástico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018
Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 5 de 10
Fecha de impresión: 16-12-2020

7.3 Usos específicos finales.

Producto de limpieza.





SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

R Flush	
Bélgica - Límites de exposición ocupacional	
Valor límite (mg / m ³)	A continuación se muestra una lista resumida de los componentes peligrosos mencionados en el párrafo 3, cuyo valor TLV se conoce: 52 mg / m ³ de etanodiol, etilenglicol 2 mg / m ³ Hidróxido de potasio

Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	
Bélgica - Límites de exposición ocupacional	
Valor límite (mg / m ³)	A continuación se muestra una lista resumida de los componentes peligrosos mencionados en el párrafo 3, cuyo valor TLV se conoce: /

8.2. Control de exposición

Inhalación protección:	Use con suficiente ventilación de escape. Si es necesario, use una mascarilla purificadora de aire en caso de peligros respiratorios. Utilice el tipo ABEK como protección contra estos niveles problemáticos.	
Protección de piel	Guantes de caucho de nitrilo. Tiempo de penetración:> 480 min, (EN 374). Espesor de la capa: 0,35 mm. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.	
Protección para los ojos	Lentes de seguridad. Careta.	
Otras protecciones	Use ropa impermeable.	

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: líquido
Color: De incoloro a amarillo.
Olor: característico.
Umbral olfativo: No hay datos disponibles.
pH: 11 a 20 ° C
solución de pH: /
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1): 0.3
Punto de fusión: 0 ° C
Punto de congelación: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición: 100 ° C
Punto de inflamabilidad: /
Temperatura de autoignición: 230 ° C
temperatura de descomposición: /
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.
Presión de vapor: 2332 Pa a 20 ° C.
Densidad relativa de vapor a 20 ° C: No hay datos disponibles.
Densidad relativa: No hay datos disponibles.
Densidad: 1,05 kg / l @ 20 ° C
Solubilidad: soluble en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (Log Pow): No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática: 1 mm² / sa 20 ° C
Viscosidad, dinámica: 1 mPa · sa 20 ° C
Propiedades explosivas: No aplicable.
Propiedades comburentes: No aplicable.
Límite explosivo inferior (LEL): /
Límite superior de explosividad (LSE): /

9.2 Otra información:

Contenido de COV: 0%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4 Condiciones a evitar.

Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a + 50° C.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de ácidos (fuertes).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018
Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 7 de 10
Fecha de impresión: 16-12-2020

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda (oral): No clasificado.

Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado.

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado.

R Flush	
LD50 oral ratón	/
LD50 piel de ratón	/

etanodiol; etilenglicol (107-21-1)	
LD50 oral ratón	7712 mg/kg
LD50 piel de ratón	≥ 5000 mg/kg

Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	
LD50 oral ratón	530 mg/kg

Hidróxido de potásio	
LD50 piel de ratón	≥ 5000 mg/kg
LC50 ratón inhalación	≥ 50 mg/l/4h

Corrosión / irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea. pH: 11 a 20 ° C
Irritación / daño ocular grave:	Provoca irritación ocular grave. pH: 11 a 20 ° C
Sensibilización respiratoria o cutánea:	no clasificado
mutagenicidad en células germinales:	no clasificado
Carcinogenicidad:	no clasificado
Toxicidad reproductiva:	no clasificado
STOT-exposición única:	no clasificado
STOT-exposición repetida:	Puede provocar daños en órganos prolongados por exposición repetida o por exposición prolongada.
Peligro de aspiración:	no clasificado

R Flush	
Viscosidad, cinemática	1 mm ² /s @ 20°C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º2015/830

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018

Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 8 de 10

Fecha de impresión: 16-12-2020

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Ecología - general:

No hay datos adicionales disponibles.

Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo):

No clasificado.

Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico):

No clasificado.

etanodiol; etilenglicol	
LC50 pez 1	72860 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h)

Etoxilato de oleilamina	
LC50 pez 1	0,88 mg / l (Brachydario rerio)
EC50 Daphnia 1	Datos no disponibles
EC50 72h algas (1)	Datos no disponibles
NOEC (crónico)	0,58 mg / l (Brachydanio rerio)

12.2 Persistencia y degradabilidad.

R Flush	
Persistencia y degradabilidad	El o los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen (cumplen) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n.o 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a su disposición, a petición directa de ellos o de un fabricante de detergentes.

12.3 Potencial bioacumulativo.

No hay datos adicionales disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo.

R Flush	
Ecología - suelo	WGK 1. Completamente soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018

Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Página 9 de 10

Fecha de impresión: 16-12-2020

Componente	
etanodiol; etilenglicol (107-21-1)	PBT: no relevante - no se requiere registro vPvB: no relevante - no es necesario registrarse
Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII. Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios mPmB del reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos.

No hay datos adicionales disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

Legislación regional (residuos):

Cumpla con las regulaciones locales para la eliminación.

Métodos de tratamiento de residuos:

En caso de que el producto sin diluir se descargue accidentalmente, neutralice a pH 7.

Recomendaciones para la eliminación de productos / embalajes:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

De acuerdo con ADR.

14.1 Número NU.

ONU-No. (ADR): No se aplica.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Nombre de envío adecuado (ADR): No sometido a ADR.

14.3 Clases de peligro para fines de transporte.

ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR): No se aplica.

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje (ADR): No se aplica.

14.5 Riesgos ambientales.

No es peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario.

Transporte terrestre: Datos no disponibles

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

No se aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 2015/830

AKKOIL R-CLEANER

Versión 1.2 Fecha de emisión: 17-5-2018

Página 10 de 10

Fecha de revisión: 16-12-2020 Reemplaza la versión de: 16-1-2019

Fecha de impresión: 16-12-2020

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

15.1.1. Regulaciones de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de candidatos de REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Contenido de COV: 0%

15.1.2. Regulaciones nacionales

No hay información adicional disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Datos no disponibles.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Tox. Agudo 4 (oral):	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4.
Aquatic Acute 1:	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo, categoría 1.
Eye Dam.1:	Lesiones o irritación ocular graves, categoría 1.
Eye Irrit. 2:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2.
Met. Corr. 1	: Corrosivo para los metales, categoría 1.
Skin Corr. 1A:	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A.
Skin Corr. 1B:	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B.
Skin Irrit. 2:	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2.
STOT RE 2:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición repetida, categoría 2.
H290:	Puede ser corrosivo para los metales.
H302:	Nocivo por ingestión.
H314:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H319:	Provoca irritación ocular grave.
H373:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La información en la hoja de datos de seguridad de este producto se basa en el conocimiento actual y las leyes nacionales y de la CE vigentes, con respecto a si las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados, sin antes tener instrucciones escritas sobre cómo utilizarlo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas para cumplir con los requisitos establecidos en la legislación.