

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 1 de 12

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

ACS Felgenteufel

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

limpiador de llantas

Reservado a usos industriales y profesionales.

Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.

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

Compañía: ACS Advanced Coating Solutions (US) Inc.
 Calle: 17 Battery Place, Suite 1307
 Población: USA-1004 New York, NY
 Persona de contacto: Dr. Marcus Ernst Teléfono: 001-212-488-1710
 Correo elect.: Service.inc@acs.ag

Proveedor

Compañía: ACS Advanced Coating Solutions AG
 Calle: Ladestr. 2
 Población: D-66849 Landstuhl
 Teléfono: +49 (0)6371 9162000 Fax: +49 (0)6371 6794127
 Persona de contacto: Norbert Staab
 Correo elect.: info@acs.ag

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

hidróxido de potasio, potasa cáustica

2-Aminoetanol; etanolamina

Palabra de Peligro**advertencia:****Pictogramas:**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 2 de 12

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|----------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | <5 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 1310-58-3 | hidróxido de potasio, potasa cáustica | | | <5 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314 | | | |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | | | <5 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412 | | | |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | | | <5 % |
| | 263-058-8 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 5064-31-3 | Nitrotriacetato de trisodio | | | <5 % |
| | 225-768-6 | 607-620-00-6 | 01-2119519239-36 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

< 5 % tensioactivos anfotéricos, < 5 % ácido nitrotriacético (NTA) y sus sales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 3 de 12

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Llamar inmediatamente al médico. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante. En caso de irritación pulmonar: primer tratamiento con espray-Corticoid, p.e. Auxiloson-, Pulmicort-aerosol dosificable. (Auxiloson y Pulmicort son marcas registradas.)

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada.

Llamar inmediatamente al médico.

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

En caso de inhalación: Dolores de cabeza. Tos. inconsciencia.

Después del contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Rojeces e irritaciones.

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 adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. Chorro de agua de aspersión. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Información adicional

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar a las personas fuera del peligro. Ventilar la zona afectada.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 4 de 12

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: véase sección 8

Manipulación y almacenamiento: Véase el apartado 7

Para la eliminación ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Solo mantener en recipientes originales. Mantener el lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de la radiación solar y las fuentes de calor. Evitar las fuentes de encendido.

Protegerse contra: Rallos-UV/ sol. Calor. Humedad. Helada.

Temperatura de almacenamiento recomendable: 20°C

7.3. Usos específicos finales

limpiador de llantas

Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría |
|-----------|--|-----|-------|--------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter | 10 | 67,5 | | VLA-ED |
| | | 15 | 101,2 | | VLA-EC |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; Etanolamina | 1 | 2,5 | | VLA-ED |
| | | 3 | 7,5 | | VLA-EC |
| 1310-58-3 | Hidróxido de potasio | - | 2 | | VLA-EC |

8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 5 de 12

Controles técnicos apropiados

Se ha de garantizar una ventilación suficiente.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados.

En caso de breve contacto de mano:

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo). (El espesor del material del guante: >0,35mm / Tiempo de penetración >=480 Minutos)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. 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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Usar un aparato respiratorio adecuado. Aparatos respiratorios adecuados: tipo ABEK (DIN 143)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | líquido/a |
| Color: | transparente |
| Olor: | característico |
| pH: | 14 |

Cambio de estado

| | |
|--|----------------|
| Punto de fusión: | -3 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 100-233 °C |
| Punto de inflamación: | no determinado |

Inflamabilidad

| | |
|---------|----------------|
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | no determinado |

Propiedades explosivas

no determinado

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Límite inferior de explosividad: | 0,85 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 24,6 % vol. |
| Temperatura de inflamación: | 435 °C |

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---------|----------------|
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | 200 °C |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
|--------------------------------|----------------|

Propiedades comburentes

no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 6 de 12

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 0,35 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 1,035 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua: | Reacciones con : Agua. |
| Coefficiente de reparto: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: | 1 mPa·s |
| Viscosidad cinemática: | 1 mm ² /s |
| Densidad de vapor: | no determinado |
| Tasa de evaporación: | 0,3 |
| Prueba de separación del disolvente: | no determinado |

9.2. Otros datos

| | |
|-------------------------|----------------|
| Contenido sólido: | no determinado |
| No se dispone de datos. | |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de correcta utilización no se producirá ninguna reacción peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Proteger del calor y de la radiación solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.; Agente reductor, fuerte; Ácido, concentrado.; Alcalis (álcalis), concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 7 de 12

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg 5660 | Rata | | |
| | cutánea | DL50 mg/kg 4120 | Conejo | | |
| 1310-58-3 | hidróxido de potasio, potasa cáustica | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg 333-388 | Rata | registration dossier | |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg 1515 | Rata | | |
| | cutánea | DL50 mg/kg 1025 | Conejo | IUCLID | |
| | inhalación vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalación aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 5064-31-3 | Nitrilotriacetato de trisodio | | | | |
| | oral | ATE mg/kg 500 | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 8 de 12

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 100 | | Scenedesmus sp. | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|----------------------------|--------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | 0,56 (25°C) |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | -1,91 (25°C) |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Desechamiento conforme con las disposiciones administrativas. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

Código de identificación de residuo-Residuos

161001 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas; Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006


ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019


Código del producto: ACS-002

Página 9 de 12


SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Número ONU:</u> | UN 1719 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica) |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 8 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | II |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Código de clasificación: | C5 |
| Disposiciones especiales: | 274 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| Categoría de transporte: | 2 |
| N.º de peligro: | 80 |
| Clave de limitación de túnel: | E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Número ONU:</u> | UN 1719 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica) |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 8 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | II |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Código de clasificación: | C5 |
| Disposiciones especiales: | 274 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Número ONU:</u> | UN 1719 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide) |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 8 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | II |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Disposiciones especiales: | 274 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 10 de 12

Cantidad liberada: E2
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 851
IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 855
IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se conocen medidas de precaución especial.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 55: 2-(2-butoxi)etanol

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 67,793 g/l

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: aplicable

Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 11 de 12

según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ningunos/ninguno

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). 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.

Clasificación como contaminante acuático (D):

2 - Claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

2-(2-butoxi)etanol

hidróxido de potasio, potasa cáustica

2-Aminoetanol; etanolamina

Nitrilotriacetato de trisodio

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Versión 1,00 - Primera creación - 01.10.2019

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

BlmSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung

CE: Concentración efectiva

CE: Comunidad Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma International Standards Organization

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

CL: Concentración letal

DL: Dosis letal

log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

COV: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistente y bioacumulable

VwVwS: Norma administrativa alemana sobre sustancias con peligro para el agua

WGK: Clase de riesgo para el agua

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ACS Felgenteufel

Fecha de revisión: 01.10.2019

Código del producto: ACS-002

Página 12 de 12

DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | A base de los datos de prueba |
| Eye Dam. 1; H318 | Método de cálculo |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemania
 Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)