

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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

Bizol Unblock+ f21

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante

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

Compañía: BIZOL BITA Trading GmbH
Calle: Martin-Buber-Str. 12
Población: D-14163 Berlin

Teléfono: +49 (30) 804 869-0 Fax: +49 (30) 804 869-2860

Correo elect.: support@bizol.de Página web: www.bizol.com

1.4. Teléfono de emergencia: Alemania: +49 (30) 804 869-0 (08.00-17.00, Mo-Fr)

Servicio de Información Toxicológica (Madrid): +34 91 562 04 20

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: Aerosoles: Aerosol 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

querosina (petróleo), hidrodesulfurada

Palabra de Peligro

advertencia:







Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.



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

Fecha de revisión:

11.02.2021

Bizol Unblock+ f21

Página 2 de 10

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

posición que le facilite la respiración.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB: no aplicable.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Mezcla de las siguientes sustancias añadidas con aditivos inocuos.

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|---|--|------------------|-----------|--|--|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | | | |
| | Clasificación SGA | | | | | |
| 64742-81-0 | querosina (petróleo), h | idrodesulfurada | | 25 - 50 % | | |
| | 265-184-9 | 649-423-00-8 | 01-2119462828-25 | | | |
| | Skin Irrit. 2, STOT SE 3 | 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H31 | 5 H336 H304 H411 | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 25 - 50 % | | |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | | | |
| | Flam. Gas 1, Compres | sed gas; H220 H280 | | | | |
| 74-98-6 | propano | 10 - 25 % | | | | |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | | | |
| | Flam. Gas 1, Compres | | | | | |
| 64742-53-6 | destilados (petróleo), fr | 10 - 25 % | | | | |
| | 265-156-6 | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | < 2,5 % | | | | |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | | | |

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad | | | |
|----------|--|---|----------|--|--|--|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | | | | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoxietanol | < 2,5 % | | | |
| | | ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); : 1100 mg/kg; oral: DL50 = 470 mg/kg | | | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 3 de 10

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con aqua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Llamar inmediatamente al médico. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

inmediatamente

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). No inhalar gases de explosión y combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Medidas de protección: véase sección 7 + 8.

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. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Medidas de protección: véase sección 7 + 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Usar equipamento de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Proporcionar aire fresco. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Condiciones que deben evitarse: generación/formación de aerosol.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 4 de 10

del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de lúz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. En la cámara de gas de majejas cerradas se pueden acumular, sobre todo con acción térmica, vapores de soluciones inflamables. Se bede mantener lejos focos de ignicio y fuego. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Recomendación: Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Protegerse contra: Helada. Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposicion profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|--|------|-------|--------|-----------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol | 20 | 98 | | VLA-ED | |
| | | 50 | 245 | | VLA-EC | |
| 74-98-6 | Propano | 1000 | - | | VLA-ED | |

Valores límite biológicos de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | Indicador biológico | | Momento de muestreo |
|----------|----------------|--|----------|--------------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol | Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis) | 200 mg/g | Final de la jornada laboral |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-------------------|--|--|
| DNEL tipo | | Via de exposición | Efecto | Valor | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | | | | | |
| Consumidor D | NEL, largo plazo | oral | sistémico | 3,2 mg/kg pc/día | | |
| Consumidor D | NEL, agudo | dérmica | sistémico | 44,5 mg/kg pc/día | | |
| Trabajador DN | EL, agudo | dérmica | sistémico | 89 mg/kg pc/día | | |
| Consumidor D | NEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 38 mg/kg pc/día | | |
| Trabajador DN | EL, largo plazo | dérmica | sistémico | 75 mg/kg pc/día | | |
| Consumidor D | Consumidor DNEL, agudo | | local | 123 mg/m³ | | |
| Trabajador DN | EL, agudo | por inhalación | local | 246 mg/m³ | | |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 426 mg/m³ | | |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 663 mg/m³ | | |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 49 mg/m³ | | |
| Trabajador DN | EL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 98 mg/m³ | | |



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 5 de 10

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | | | | |
|---|----------------|------------|--|--|--|
| Compartimento | medioambiental | Valor | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | | | | |
| Agua dulce | | 8,8 mg/l | | | |
| Agua marina | | 0,88 mg/l | | | |
| Sedimento de agua dulce 34,6 | | 34,6 mg/kg | | | |
| Sedimento marino | | 3,46 mg/kg | | | |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 463 mg/kg | | | |
| Tierra 3,13 mg/kg | | | | | |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

Medidas de higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Productos de guantes recomendables: EN ISO 374. Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo). Tiempo de penetración: > 120 min (Espesor del material del aguante: 0.4 mm). Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección cutánea

Ropa protectora.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparatos respiratorios adecuados: Media máscara filtradora (EN 149), tal como FFA P / Careta entera/media/cuarta parte (DIN EN 136/140) + Filtro de partículas combinado , tal como A P.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Aerosol
Color: negro
Olor: característico

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de no aplicable

ebullición e intervalo de ebullición:

Temperatura de escurrimiento: no determinado

Punto de inflamación: ca. -80 °C

Propiedades explosivas

El producto es: no explosivo. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar. Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

Límite inferior de explosividad:0,6 % vol.Límite superior de explosividad:10,8 % vol.



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

Fecha de revisión:

11.02.2021

Bizol Unblock+ f21

Página 6 de 10

Temperatura de auto-inflamación: no determinado no determinado Temperatura de descomposición: no determinado Presión de vapor: Densidad (a 20 °C): 0,814 g/cm³ Solubilidad en agua: Inmiscible no determinado Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado Viscosidad dinámica: Viscosidad cinemática: no determinado Tiempo de vaciado: no determinado no determinado Densidad de vapor relativa: Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: 0,4 %

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Noy hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | | | |
|----------|--------------------|----------------|----------|----------|--------|--------|--|--|
| | Vía de exposición | Dosis | | Especies | Fuente | Método | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | 2-butoxietanol | | | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 470 | Rata | | | | |
| | cutánea | ATE mg/kg | 1100 | | | | | |
| | inhalación vapor | ATE | 11 mg/l | | | | | |
| | inhalación aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 7 de 10

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (querosina (petróleo), hidrodesulfurada)

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.

11.2. Información sobre otros peligros

Otros datos

Guardando las normas generales de trabajo e higiene industrial, no hayriesgo de tratar este producto para los trabajadores. La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------------|----------|-----------|---|--------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 1474 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 623 mg/l | | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 1550 | | Daphnia magna (pulga acuática grande) | | |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 62,5 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 75-28-5 | isobutano | 2,8 |
| 74-98-6 | propano | 2,36 |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | 0,81 |

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 8 de 10

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evaciación según la orden de la UE 75/442/CEE y 91/689/CEE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actules correspondientes.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a

presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones)

que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 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 metálicos

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para

una eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:UN 195014.2. Designación oficial deAEROSOLES

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 2

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F

Disposiciones especiales: 190 327 344 625

Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E0
Categoria de transporte: 2
Clave de limitación de túnel: D

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:UN 195014.2. Designación oficial deAEROSOLS

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 2.1

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: - Etiquetas: 2.1

2

Contaminante del mar: YES

Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Cantidad limitada (LQ): 1000 mL
Cantidad liberada: E0
EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1950



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

Fecha de revisión:

11.02.2021

Bizol Unblock+ f21

Página 9 de 10

14.2. Designación oficial de

AEROSOLS, flammable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 2.1

2

2.1

Disposiciones especiales: A145 A167 A802

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G Passenger LQ: Y203 Cantidad liberada: E0

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

IATA Cantidad máxima - Passenger:

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

IATA Cantidad máxima - Cargo:

150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO SÍ

AMBIENTE:

Material peligroso: kerosine (petroleum), hydrodesulfurized

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

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 3, Entrada 28

Datos según la Directiva 2010/75/UE 85 % (691,9 g/l)

(COV):

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,7,8,9,11,13,14,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods



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

Fecha de revisión: Bizol Unblock+ f21

11.02.2021 Página 10 de 10

IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration WEL (UK): Workplace Exposure Limits TWA (EC): Time-Weighted Average STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

CL50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

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.

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