

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

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

1.1 Identificador del producto

Valve/Injection System Cleaner (52-0110 V01)

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

Usos relevantes identificados

aditivo para productos del aceite mineral

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

ERC Additiv GmbH

Calle : Bäckerstraße 13

Código postal/Ciudad : 21244 Buchholz

Teléfono : 04181-216-500

Telefax : 04181-216-599

Persona de contacto para informaciones : email: office@erc-online.de

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf Nord +49-551-19240

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro de aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Categoría 2 ; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Peligro para la salud (GHS08) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDROCARBUROS, C14-C18, N-ALCANOS,..., AROMATICOS (2-30 %)

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS,..., AROMATICOS (2-25 %)

GASÓLEO (PETRÓLEO), HIDRODESULFURADA ; N.º CAS : 64742-81-0

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN PESADA HIDRODESULFURADA ; N.º CAS : 64742-82-1

Indicaciones de peligro

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P331 NO provocar el vómito.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en

Advertencias complementarias

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/....
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

HIDROCARBUROS, C14-C18, N-ALCANOS,..., AROMATICOS (2-30 %) ; Número de registro REACH : 01-2119448343-41-xxxx ; N.º CE : 920-360-0

Partes por peso : $\geq 25 - < 50$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS,..., AROMATICOS (2-25 %) ; Número de registro REACH : 01-2119458869-15-xxxx ; N.º CE : 925-653-7

Partes por peso : $\geq 25 - < 50$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412

1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ; N.º CE : (Polymer); N.º CAS : 337367-30-3

Partes por peso : $\geq 10 - < 25$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

GASÓLEO (PETRÓLEO), HIDRODESULFURADA ; N.º CE : 265-184-9; N.º CAS : 64742-81-0

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN PESADA HIDRODESULFURADA ; N.º CE : 265-185-4; N.º CAS : 64742-82-1

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Chronic 3 ; H412

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA ; N.º CE : 265-198-5; N.º CAS : 64742-94-5

Partes por peso : < 1 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

En caso de inhalación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

Proporcionar aire fresco. Alejar al accidentado de la zona de peligro.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Jabón Sacar inmediatamente toda la ropa ensuciada.

En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua (10-15 min.). Llamar un médico. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Guardar reposo. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO₂) Arena Espuma Extintor de polvo Chorro de agua pulverizado

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NO_x)
Productos pirólisis, tóxico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Equipo especial de protección en caso de incendio

Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.

5.4 Advertencias complementarias

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas. Debido al contenido de disolventes orgánicos, mantener alejado de posibles fuentes causantes de chispas y ventilar bien el recinto. No inspirar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Recoger con material absorbente de líquidos y proceder según legislación para la eliminación de residuos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar mecánicamente, recoger el resto con material absorbente.

Para limpieza

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

Otra información

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento



7.1 Precauciones para una manipulación segura

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

Medidas de protección

Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Contacto con la piel Contacto con los ojos Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de protección contra incendios

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 8.

Indicaciones para la higiene industrial general

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Evitar calentamiento por encima de 50 °C. Asegurar suficiente ventilación en el almacén. Restringir el acceso a los almacenes.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

Mantenerse alejado de

Ácido fuerte Lejía fuerte Agente oxidante

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

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

Protegerse contra : Calor. Rayos-UV/sol

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA PESADA ; N.º CAS : 64742-94-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 100 mg/m³

Versión :

Procedimiento de vigilancia recomendado

Método : Tubito de prueba

8.2 Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

Protección individual

Ninguna, pero evitar la inhalación de los gases. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Protectores de vista adecuados

Usar gafas de protección.

Cualidades necesarias

DIN EN 166

Observación

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas.

Protección de piel

Se deberán utilizar guantes de protección resistentes a los disolventes. Guantes, por ejemplo de PVC, grosor mínimo: 0,8 mm. Ver hoja informativa sobre guantes de protección.

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados : Guantes de un solo uso.

Material adecuado : PVC (Cloruro polivinílico)

Material no adecuado : Tela gruesa

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar) : 4 hrs

Productos de guantes recomendables : DIN EN 374

Medidas de protección de manos adicionales : No utilizar guantes en zonas de piezas de maquinaria y herramientas giratorias. Utilizar solo una vez los guantes. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Si posible poner guantes interiores de algodón. Mantener fases para regeneración de la piel.

Protección corporal

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección corporal adecuada : Overol

Material recomendado : Fibras naturales (algodón)

Observación : Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador combinado (EN 14387) A

Observación

La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante!

Medidas generales de protección e higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Controles de la exposición profesional

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

Controles de la exposición del medio ambiente

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.3 Advertencias complementarias

La medicina laboral debe ofrecer reconocimientos preventivos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado : líquido

Color : marrón claro

Olor

como: Aceite mineral.

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			No hay datos disponibles
Punto de congelación :			No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	160 °C
Temperatura de descomposición :			No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad :		>	61 °C
Temperatura de ignicio :			No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad :			No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad :			No hay datos disponibles
Presión de vapor :	(50 °C)	<	100 hPa
Densidad :	(20 °C)	<	1 g/cm ³
Solubilidad en agua :	(20 °C)		No hay datos disponibles
pH :			No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		No hay datos disponibles probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática :	(40 °C)	<	20,5 mm ² /s
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)		No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación :			No hay datos disponibles
Aerosoles inflamables :			No hay datos disponibles.
Líquidos comburentes :			No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas :			No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

10.4 Condiciones que deben evitarse

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles

Posible reacción con oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de temperaturas elevadas se pueden formar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ; N.º CAS : 337367-30-3)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 2000 - 0 mg/kg

Parámetro : LD50 (NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN PESADA HIDRODESULFURADA ; N.º CAS : 64742-82-1)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Parámetro : LD50 (NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA PESADA ; N.º CAS : 64742-94-5)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN PESADA HIDRODESULFURADA ; N.º CAS : 64742-82-1)

Vía de exposición : Dérmica

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos

No existen informaciones.

Sensibilización

No existen informaciones.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

Carcinogenicidad

No existen informaciones.

Mutagenicidad en células germinales

No existen informaciones.

Toxicidad para la reproducción

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2 Informaciones adicionales

Inhalación/contacto con los ojos: en concentraciones mayores son posibles: irritación de la membrana mucosa, efectos entumecedores, disminución del sentido de reacción y de coordinación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA PESADA ; N.º CAS : 64742-94-5)

Especie : Acute (short-term) fish toxicity

Dosis efectiva : > 10 mg/l

Parámetro : LC50 (NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA PESADA ; N.º CAS : 64742-94-5)

Especie : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dosis efectiva : > 10 mg/l

Parámetro : LC50 (NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA PESADA ; N.º CAS : 64742-94-5)

Especie : Acute (short-term) algae toxicity

Dosis efectiva : > 10 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es difícilmente biodegradable. Puede separarse mecánicamente en plantas depuradoras de aguas residual.

12.3 Potencial de bioacumulación

Se puede enriquecer en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Evitar penetración en ríos y canalizaciones.

Informaciones adicionales

El producto no se debe verter en el ambiente acuático, sin haber sido tratado previamente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

Clave de residuo producto Lista de proporciones para la clave/designación de residuos según AAV

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

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

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 2 (Presenta peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02.01. Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - STOT RE

02.02. Elementos de la etiqueta

02.02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado

02.02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Indicaciones de peligro

02.02. Características de peligro suplementarias (UE)

02.02. Elementos de la etiqueta - Advertencias complementarias

03. Componentes peligrosos

07. Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto - Clase de almacenamiento

11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Valve/Injection System Cleaner
Revisión : 14.02.2017
Fecha de edición : 21.02.2017

Versión (Revisión) : 16.0.0 (15.1.0)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

EAK: Europäischer Abfallartenkatalog (EWC: European Waste Catalogue)
AVV: Abfallverzeichnisverordnung (List of waste regulation)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules on Hazardous Substances)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative Regulation of substances hazardous to water)
ADR: Accord européen relatif le transport des marchandises dangereuses par Route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu.

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

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

Método de calculación.

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

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.