

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

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

1.1 Identificador del producto

Soft - Pinselreiniger

* Sodium

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

Usos relevantes identificados

Categoría del producto [PC]

PC35 - Productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador : Chemische Werke Kluthe
Werk Oberhausen
Calle : Feldstraße 55
Código postal/Ciudad : D 46149 Oberhausen
Teléfono : +49208 / 9948-166
Telefax : +49208 / 9948-151
Persona de contacto para informaciones : sds.ob@kluthe.com

1.4 Teléfono de emergencia

+49177 / 2144737 (24 h)

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.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Peligro para la salud (GHS08)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; N.º CE : 918-481-9

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; N.º CE : 918-668-5

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente con las regulaciones locales.

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

DISOLVENTES ORGÁNICOS, ADITIVOS

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; Número de registro REACH : 01-2119457273-39 ; N.º CE : 918-481-9

Partes por peso : $\geq 75 - < 100 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; Número de registro REACH : 01-2119455851-35 ; N.º CE : 918-668-5

Partes por peso : $\geq 10 - < 20 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate, -glutarate and -succinate) ; Número de registro REACH : 01-2119475445-32 ; N.º CE : 906-170-0

Partes por peso : $\geq 5 - < 10 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated ; N.º CAS : 68920-66-1

Partes por peso : $\geq 2,5 - < 5 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Ninguno

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa sucia y mojada. A continuación volver a lavarse con: Agua y jabón

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vértigo Dolores de cabeza Trastorno de la vista Náuseas Vómito

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Agua pulverizadora

Medios de extinción no apropiados

Chorro 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

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

5.4 Advertencias complementarias

Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Asegurar una ventilación adecuada. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Usar aceración por chorro de agua, para minimar la formación de vapor y apagar los vapores formados.

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. Áreas sucias limpiar bien.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13 Reglamentos nacionales véase sección 15.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018



7.1 Precauciones para una manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:
Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (VCI): 10

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 10

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES

Tipo de valor límite (país de origen) : AGW (D)

Valor límite : 50 ppm / 300 mg/m³

Observación : 8 h

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : AGW (D)

Valor límite : 100 ppm / 600 mg/m³

Observación : 15 min.

Versión :

HYDROCARBONS, C9, AROMATES

Tipo de valor límite (país de origen) : AGW (D)

Valor límite : 200 mg/m³ / 8 h

Versión : 16.09.2013

Valores DNEL/DMEL og PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : largo plazo - sistémicamente

Valor límite : 32 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Vía de exposición : Dérmica

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Frecuencia de exposición :	largo plazo - sistémicamente
Valor límite :	11 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	largo plazo - sistémicamente
Valor límite :	11 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	largo plazo - sistémicamente
Valor límite :	25 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	largo plazo - sistémicamente
Valor límite :	150 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	largo plazo - local
Valor límite :	5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	largo plazo - local
Valor límite :	8,3 mg/m ³

PNEC

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valor límite :	0,018 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valor límite :	0,18 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valor límite :	0,0018 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valor límite :	0,16 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración) (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Valor límite :	10 mg/l

8.2 Controles de la exposición



Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados : Guante de manopla

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración : >= 480 min

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Espesor del material del aguante : 0,5 mm

Productos de guantes recomendables : EN ISO 374

Medidas de protección de manos adicionales : Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. No utilizar guantes en zonas de piezas de maquinaria y herramientas giratorias. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Observación : 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 corporal

blusa de laboratorio Overol Zapatos de seguridad resistentes a los químicos Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Material recomendado : Fibras naturales (algodón) fibras sintéticas resistentes al calor

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor / Formación de aerosol y niebla.

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro : A

Medidas generales de protección e higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido/a

Color : incoloro

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)		180,0 - 234,0	°C
Temperatura de descomposición :			No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad :		aprox.	64,0	°C DIN 51755 part 1
Temperatura de ignicio :		aprox.	240,0	°C
Líquidos comburentes :			No data available.	
Límite inferior de explosividad :			0,6	Vol-%
Límite superior de explosividad :			8,0	Vol-%
Propiedades explosivas :			No data available.	
Presión de vapor (20°C):	(20 °C)		No hay datos disponibles	
Densidad :	(20 °C)	aprox.	0,822	g/cm ³
Solubilidad en agua :	(20 °C)			g/l
pH:	(20 °C / conc.)		no aplicable	
log P O/W :			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	(aire = 1)
Velocidad de evaporación :			No hay datos disponibles	(Éter = 1)
Contenido máximo de COV (CE) :	(20 °C)		85,0	Peso % gem. RL 1999/13/EG

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Max. VOC content (Decopaint): (20 °C) 97,0 Peso % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles más

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

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 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3592 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 5000 mg/kg
Método :	OCDE 423

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	LD50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Tiempo de exposición :	24 h
Método :	OCDE 402

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Parámetro :	LD50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Tiempo de exposición :	24 h
Método :	OCDE 402
Parámetro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 3160 mg/kg
Método :	OCDE 402
Parámetro :	LD50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2250 mg/kg
Método :	OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	LC50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Via de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 5000 mg/m ³
Tiempo de exposición :	8 h
Método :	OCDE 403
Parámetro :	LC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))
Via de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 11 mg/l
Tiempo de exposición :	4 h
Método :	OCDE 403

Efecto de irritación y cauterización

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

Sensibilización

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

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

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

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

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

11.2 Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.4 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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 : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Dosis efectiva : > 1000 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Método : OCDE 203

Parámetro : LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Dosis efectiva : 9,2 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))

Especie : Pez pimephales promelas

Dosis efectiva : 18 - 24 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Dosis efectiva : 0,1 mg/l

Tiempo de exposición : 28 d

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Método : OCDE 202

Parámetro : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : 3,2 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : 180 mg/l

Tiempo de exposición : 24 h

Método : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : 0,1 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Tiempo de exposición : 28 d

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Parámetro : EL50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Dosis efectiva : > 1000 mg/l

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento

Dosis efectiva : 1000 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Método : OCDE 201

Parámetro : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosis efectiva : 2,629 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : EC50 (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosis efectiva : > 85 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOELR (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosis efectiva : 1000 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Método : OCDE 201

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Biodegradable (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Inoculum : Grado de degradabilidad

Dosis efectiva : 80 %

Tiempo de exposición : 28 d

Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método : OECD 301F

Parámetro : Biodegradable (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Inoculum : Grado de degradabilidad

Dosis efectiva : 78 %

Tiempo de exposición : 28 d

Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Parámetro : Biodegradable (DIBASIC ESTER (reactionmass of dimethyladipate,-glutarate and - succinate))

Dosis efectiva : 97 %

Tiempo de exposición : 28 d

Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método : OECD 301A

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

Clave de residuo (CER/AVV) : 07 01 04*

13.2 Informaciones adicionales

Ninguno

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

insignificante

14.8 Informaciones adicionales

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

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

Transporte marítimo (IMDG)

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

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ficha de datos de seguridad

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



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

Reglamentos UE

según Reglamento (CE) 1907/2006

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

15.3 Informaciones adicionales

Ninguno

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por aguas interiores (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Límites de Exposición Ocupacional
BCF: Bio concentración factor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): bioquímico demanda de oxígeno (dentro de 5 días)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DIN: Instituto Alemán de Normalización / Norma Industrial Alemana
DNEL: Nivel obtenido sin efecto (Derived No Effect Level)
DOC: Carbono orgánico disuelto (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Catálogo de Residuos
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethal concentration 50% - LD50: Lethal Dose 50%
MAK: Concentración máxima lugar de trabajo
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
PC: Product category
PNEC: Concentración prevista sin efecto (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
STEL: Short-term Exposure Limit
STP: Sewage treatment plant
SVHC: (Substance of Very High Concern)
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nombre comercial : Soft - Pinselreiniger (061360330000-0201)
* Sodium

Revisión : 22.08.2018

Versión (Revisión) : 14.0.0 (13.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2018

VOC: Hidrocarburos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compounds)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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]

Véase sección 2.1 (clasificación).

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico 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 nuestro 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.