



KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : KOLLASOL CDA

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente auxiliar de tejidos
producto auxiliar para la industria papelera

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

BEZEMA AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41(0)71 763 88 11
bezema@bezema.com

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Seguridad del producto
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

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

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H315
H318
H412

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P273
P280
P280

Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar gafas/ máscara de protección.
Llevar guantes de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO

CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Isotridecanol etoxilado

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Agente desaireante a base de siloxanos organomodificados

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
2-propilheptan-1-ol	10042-59-8 233-126-1 01-2119487286-26	Xi; R36/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 30 - < 50
Isotridecanol etoxilado	69011-36-5 Polímero	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 10 - < 20
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Xi; R36/37/38 Xn; R20	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dipropilenglicolmetileter, mezcla de isómeros 252-104-2 01-2119450011-60			>= 30 - < 50

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recupera-

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

- ción y pedir consejo médico.
Consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar el vómito
Llame inmediatamente al médico.
Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro de niebla
Polvo seco
Espuma
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono
Dióxido de silicio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evitar la formación de aerosol.
Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo.
La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente a otro.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

- Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :
- En trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra utilizando material conductor.
 - Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
 - Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
 - Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
 - Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Medidas de higiene :
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - No respirar los vapores, aerosoles.
 - Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 - Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes :
- Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
 - Almacenar en el envase original.
 - Tener a disposición una tina colectora.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento :
- Si el producto se cristaliza debido a bajas temperaturas, esto puede ser anulado por un aumento moderado de temperatura. La eficacia no se ve perjudicada.
 - Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto :
- No almacenar junto con:
 - Oxidantes
 - Mantener alejado de materias combustibles.
- Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) :
- 10, Combustibles líquidos

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos :
- Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

- 2-propilheptan-1-ol :
- Uso final: Trabajadores
 - Vía de exposición: Contacto con la piel
 - Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

2-etilhexan-1-ol

Valor: 12,5 mg/kg
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 44,1 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 7,5 mg/kg
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 13 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 3,75 mg/kg
: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos, Exposición a corto plazo, Efectos locales
Valor: 106,4 mg/m³
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 23 mg/kg
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos agudos, Exposición a corto plazo, Efectos locales
Valor: 53,2 mg/m³
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 53,2 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 2,3 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 11,4 mg/kg
Uso final: Consumidores

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

(metil-2-metoxietoxi)propanol : Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 1,1 mg/kg
Uso final: Uso por el consumidor
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo
Valor: 1,67 mg/kg
Uso final: Uso por el consumidor
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo
Valor: 15 mg/kg
Uso final: Uso por el consumidor
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo
Valor: 37,2 mg/m³
Uso final: Uso industrial
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo
Valor: 310 mg/m³
Uso final: Uso industrial
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo
Valor: 65 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

2-propilheptan-1-ol : Agua dulce
Valor: 0,00539 mg/l
Agua de mar
Valor: 0,000538 mg/l
Liberación/uso discontinuo
Valor: 0,0133 mg/l
Sedimento de agua dulce
Valor: 0,322 mg/kg
Sedimento marino
Valor: 0,0322 mg/kg
Suelo
Valor: 1,25 mg/kg
Planta de tratamiento de aguas residuales
Valor: 12 mg/kg
2-etilhexan-1-ol : Agua de mar
Valor: 0,017 mg/l
Agua - liberación intermitente
Valor: 0,17 mg/l
Agua dulce
Valor: 0,017 mg/l
STP
Valor: 10 mg/l
Sedimento de agua dulce
Valor: 0,28 mg/kg
Sedimento marino
Valor: 0,028 mg/kg

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

	Suelo
	Valor: 0,047 mg/kg
	Oral
	Valor: 55 mg/kg
(metil-2-metoxietoxi)propanol	: Suelo
	Valor: 2,74 mg/kg
	Sedimento marino
	Valor: 7,02 mg/kg
	Sedimento de agua dulce
	Valor: 70,2 mg/kg
	STP
	Valor: 4168 mg/l
	Agua de mar
	Valor: 1,9 mg/l
	Agua dulce
	Valor: 19 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado
tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,4 mm
Índice de protección : Clase 6
goma butílica
> 480 min
>= 0,5 mm
Clase 6

Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.
Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Filtro combinado A/P

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro, claro
Olor	: similar al éter
pH	: 6 - 9, Concentración: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: 98 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límites superior de explosi- vidad	: 5,7 %(v)
Límites inferior de explosivi- dad	: 0,8 %(v)
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad	: 0,92 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	: emulsionable
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto- inflamación	: no inflamable por sí mismo
Temperatura de ignición	: (valor) no determinado
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2 Información adicional

Conductibilidad	: Indeterminado
-----------------	-----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No aplicable

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5.400 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5.010 mg/kg

Isotridecanol etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 300 - 2.000 mg/kg
valor de la literatura

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata, machos y hembras: > 3.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 55 - 60 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita la piel.

Isotridecanol etoxilado:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
valor de la literatura

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Resultado: No irrita la piel

Método: Prueba de Draize

Tiene un efecto desengrasante sobre la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

Isotridecanol etoxilado:

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
valor de la literatura

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Clasificación: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

No se conocen efectos sensibilizantes.

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ninguna observación en cuanto a un efecto mutágeno; exámenes in vitro y in vivo. analogismo

2-etilhexan-1-ol:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Componentes:

2-etilhexan-1-ol:

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

ción - Valoración

la fertilidad.

No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

La ingestión de cantidades excesivas por parte de animales preñados provocó toxicidad materna y fetal.

2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración

: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 19 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las bacterias : CE50 (organismos de lodo activado): 323 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Retardación de la respiración (OECD 209)

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 1 - 3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,33 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
El producto es poco soluble en el medio de ensayo.
Un eluido se ha probado.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,269 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211

Isotridecanol etoxilado:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
valor de la literatura

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
valor de la literatura

2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 17,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: 84/449/EEC C.1

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: 84/449/EEC C.2

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
valor de la literatura

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
valor de la literatura

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201
valor de la literatura

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 12 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O₂
Biodegradación: 93 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F (mineralización)
Según los criterios del OECD el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).
- Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 385 mg O₂/g
Período de incubación: 5 d
Método: DIN EN 1899-1 (H 55)
- Demanda química de oxígeno (DQO) : 1986 mg O₂/g
Método: DIN 38409-H-41
- Eliminación fisicoquímica : La eliminación en una planta depuradora de aguas residuales resulta mediante degradación biológica así como mediante procesos abióticos, como p.ej. floculación y precipitación, sedimentación, adsorción a los fangos de clarificación y separación mecánica.

Componentes:

Isotridecanol etoxilado:

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del CO₂
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 B (mineralización)
valor de la literatura

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del COD
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 73 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 E (eliminación)
valor de la literatura

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

- Bioacumulación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

2-propilheptan-1-ol:

- Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Tiempo de exposición: 16 d

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

Factor de bioconcentración (FBC): < 100
Método: OECD TG 305 E
analogismo
No se acumula significativamente en organismos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,17 (25 °C)
Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.

2-etilhexan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9
Método: OECD 117

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,06

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Este producto no contribuye al valor-AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
Segregation group : -
IATA : Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : 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

Componentes De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : Este producto no está sujeto a la normativa sobre detergentes.

KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015

15.2 Evaluación de la seguridad química

no requerido

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

R20	: Nocivo por inhalación.
R22	: Nocivo por ingestión.
R36/37/38	: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38	: Irrita los ojos y la piel.
R41	: Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
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.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Otros datos

Información adicional	: Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) : 3 8 11 12
-----------------------	--

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.



KOLLASOL CDA

Versión 3.0

Fecha de revisión 11.05.2015

Fecha de impresión 12.05.2015