

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor. - No fumar.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
 Use una máscara contra el polvo durante el lijado en general.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Número de clasificación: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Número de clasificación: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	1,6-diisocianato de hexametileno ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

SVHC No aplicable.
Indicaciones adicionales: < 0,1% diisocianatos (REACH XVII 74)

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 2)

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación del producto: Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca.
NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 3)

Monóxido de carbono (CO)
Oxidos azoicos (NOx)
vapores de isocianato
(Rastros)
Ácido cianhídrico (HCN)
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o que no haya sido debidamente formado.

Para el personal de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Eliminar mecánicamente; cubrir los residuos con material aglutinante de líquidos húmedo (por ejemplo, serrín, aglutinante químico a base de hidrato de silicato cálcico, arena). Después de aproximadamente 1 hora, depositar en el contenedor de residuos, no cerrar (¡evolución de CO2!). Mantener húmedo y dejar en un lugar seguro al aire libre durante varios días.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
La zona de la fuga puede descontaminarse con el siguiente descontaminante recomendado:
Descontaminante 1: 8-10% de carbonato sódico y 2% de jabón líquido acuoso.
Descontaminante 2: Jabón líquido/amarillo (jabón potásico con ~15% de

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 4)

tensioactivos aniónicos): 20ml; agua :700ml; polietilenglicol (PEG 400): 350ml
Descontaminante 3: 30% de detergente líquido comercial (que contiene monoetanolamina), 70% de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Evitar la formación de aerosoles.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
La pulverización requiere la extracción de aire.
Deben respetarse los valores límite del aire mencionados en el capítulo 8. En los lugares de trabajo en los que puedan producirse aerosoles y/o vapores de isocianatos en concentraciones más elevadas, se utilizará un control específico de la contaminación atmosférica para evitar que se supere el valor límite de higiene profesional. El movimiento del aire debe mantenerse alejado de las personas.
Deben seguirse las medidas de protección personal descritas en el capítulo 8. Al manipular isocianatos, deben observarse las medidas de protección requeridas. Evitar el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de vapores.

Medidas generales de protección e higiene:

Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un

almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 5)

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI

DNEL

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kg KGew. /Tag
Inhalatorio	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	275 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	33 mg/m ³

PNEC

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

PNEC agua de mar	0,0127 mg/l
PNEC agua dulce	0,127 mg/l
Sedimento PNEC (agua dulce)	266.701 mg/kg
Sedimento PNEC (agua de mar)	26.670 mg/kg /Trocke
Suelo PNEC	53.183 mg/kg /Trocke
Plantas de tratamiento de aguas residuales PNEC	88 mg/l

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

PNEC agua de mar	0,064 mg/l
PNEC agua dulce	0,635 mg/l
Sedimento PNEC (agua dulce)	3,29 mg/kg
Sedimento PNEC (agua de mar)	0,329 mg/kg
Suelo PNEC	0,29 mg/kg
Plantas de tratamiento de aguas residuales PNEC	100 mg/l

Componentes con valores límite biológicos:

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 6)

Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:

Nivel de exposición sin efecto adverso derivado (DNEL)
Homopolímero de hexametileno-1,6-diisocianato
(Tipo de valor Vía de exposición Efecto sobre la salud Valor Observaciones)
Trabajador - Inhalación - Largo plazo - Efectos sistémicos: No se ha identificado ningún peligro
Trabajador - Inhalación - Aguda - Efectos sistémicos: No se ha identificado ningún peligro
Trabajador - Inhalación - Aguda - Efectos locales:
Trabajador - Dérmico - A largo plazo - efectos sistémicos: No se ha identificado ningún peligro
Trabajadores - Dérmico - Agudo - Efectos sistémicos: No se ha identificado ningún peligro
Trabajadores - Dérmico A largo plazo - efectos locales: Riesgo elevado (sin valor límite derivado) Criterio de valoración más crítico: sensibilización (piel)
Trabajadores - Dérmico - Agudo - Efectos locales: Riesgo elevado (sin valor límite derivado) Criterio de valoración más crítico: sensibilización (piel)
Trabajadores - Contacto con los ojos - Efectos locales: No se ha identificado ningún peligro

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

apropiados

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de

protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

En caso de hipersensibilidad respiratoria y cutánea (asma, bronquitis crónica, enfermedades crónicas de la piel), no se recomienda la manipulación del producto.
Se requiere protección respiratoria en lugares de trabajo inadecuadamente ventilados y durante el procesamiento de la pulverización.
Se recomiendan máscaras de aire fresco o filtros combinados A2-P2 (EN529) para trabajos de corta duración.

Protección de las manos

Guantes de protección
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 7)

Material de los guantes La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374:
Caucho butílico - IIR: espesor ≥0,5mm; tiempo de penetración ≥480min.
Caucho fluorocarbono - FKM: espesor ≥0,4mm; tiempo de penetración ≥480min.
Guante multicapa - PE/EVAL/PE ; Tiempo de penetración ≥480min.
Recomendación: Eliminar los guantes contaminados.

Tiempo de penetración del material de los guantes El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
El tiempo de penetración de la mezcla será de al menos 480 minutos (permeabilidad según EN 374 Parte III: nivel 6).

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Caucho nitrílico
Protección de los ojos/la cara Gafas de protección herméticas
Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora
Llevar ropa de protección adecuada para trabajar.

Otros En caso de hipersensibilidad cutánea, no se recomienda la manipulación del producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	146 °C
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	1,5 Vol %
Superior:	10,8 Vol %
Punto de inflamación:	>45 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-inflamación:	315 °C

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 8)

Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH	La mezcla es insoluble (en agua).
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Poco o no mezclable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	3,4 hPa
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,020 - 1,040 g/cm³ (DIN 51757)
Densidad relativa	No determinado.

9.2 Otros datos	
Aspecto:	
Forma:	Líquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	~150 g/l
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 10)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rat)

822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno

Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	593 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)

Corrosión o irritación cutáneas

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

Dermal	Irritación de la piel	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
--------	-----------------------	-------------------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

Irritación ocular	(rabbit)
-------------------	----------

Sensibilización respiratoria o cutánea

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

Inhalatorio	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
-------------	------------------	---

Mutagenicidad en células

germinales

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

Carcinogenicidad

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en

determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

Toxicidad subaguda hasta crónica:

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

NOAEL	3,3 mg/Tag /inhalativ (rat)
-------	-----------------------------

Experiencias en el hombre:

Propiedades/efectos especiales: Preocupación por los efectos irritantes dependientes de la concentración en ojos, nariz, garganta y tracto respiratorio como consecuencia de una exposición excesiva, en particular por la pulverización de lacas que contengan isocianato sin medidas de protección. Puede producirse un retraso en la aparición de los síntomas e hipersensibilidad (dificultades respiratorias, tos, asma). En individuos hipersensibles, pueden producirse reacciones incluso a concentraciones muy bajas de isocianatos, incluso por debajo del valor MAK. Puede producirse bronceado e irritación en caso de contacto prolongado con la piel.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: **Endurecedor para Aceite-Cera Express**

(se continua en página 11)

**Indicaciones toxicológicas
adicionales:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Sensibilización

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(berechnet)

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

LC50 / 96h	134 mg/l (fish) (Fish Acute Toxicity Test)
------------	--

**12.2 Persistencia y
degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

log POW	~8,38 (Wert berechnet)
---------	------------------------

**Factor de bioconcentración
(FBC)**

Bioacumulación:
Homopolímero de hexametileno-1,6-diisocianato
Factor de bioconcentración (FBC): 3,2
Método: (calculado)
No se espera acumulación en organismos acuáticos.

Factor de bioconcentración (FBC): 367,7
Método: (calculado)
No cabe esperar acumulación en organismos acuáticos.
Investigación sobre el hidrolizado.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 12)

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

El isocianato reacciona con el agua en la interfase para formar dióxido de carbono y un producto de reacción sólido, muy fundente e insoluble (poliurea). Esta reacción se ve fuertemente favorecida por sustancias activas en la interfase (por ejemplo, jabones líquidos) o disolventes solubles en agua. Según la experiencia adquirida hasta la fecha, la poliurea es inerte y no degradable.

Comportamiento en plantas depuradoras:

28182-81-2 Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato

EC0 / 3h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

EC50 >1.000 mg/l (algae)

>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)

>100 mg/l (Daphnia magna)

>100 mg/l (fish)

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos

08 05 01* Isocianatos residuales

15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza

recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 13)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR	1263 PRODUCTOS PARA PINTURA
IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR	
	
Clase	3 (F1) Líquidos inflamables
Etiqueta	3
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
IMDG, IATA	
	
Class	3 Líquidos inflamables
Label	3
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Líquidos inflamables
Número EMS:	30
Stowage Category	F-E, <u>S</u> -E
	A
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	5L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1
	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
Categoría de transporte	3

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 14)

Código de restricción del túnel	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA, 3, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas

nominadas - ANEXO I

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Categoría Seveso

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Cantidad umbral (toneladas)

a efectos de aplicación de los

requisitos de nivel inferior 5,000 t

Cantidad umbral (toneladas)

a efectos de aplicación de los

requisitos de nivel superior 50,000 t

REGLAMENTO (CE) nº

1907/2006 ANEXO XVII

Restricciones: 3

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.01.2024 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.1)

Revisión: 17.01.2024

Nombre comercial: Endurecedor para Aceite-Cera Express

(se continua en página 15)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Persona de contacto:

Abteilung Produktsicherheit

Interlocutor:

Hr. Dr. Starp

Número de la versión

anterior:

6.1

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**