

No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página: 1 / 9

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

1.1. Identificadores del producto:

No. del artículo (productor / proveedor): 100VR1433
Identificación de la sustancia o del preparado:

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

Usos relevantes identificados

Printing aids

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

Suministrador (fabricante / importador/ usuario posterior/ comerciante):

A.M. Ramp & Co GmbH
RUCO Druckfarben
Lorsbacher Str. 28
D-65817 Eppstein
Teléfono: +49.61 98.30 40
Telefax: +49.61 98.3 22 88

Departamento responsable de la información

Correo electrónico: info@ruco-inks.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +49.61 98.30 40
Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones/irritaciones graves de los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilización de las vías aéreas o de la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

La preparación esta clasificada como peligrosa según las líneas directrices 1999/45/EG.

R10		Inflamable
Xi; R36	Irritante	Irrita los ojos.
R43		Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66		La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67		La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Pictograma de peligro



Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de seguridad:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010



No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página: 2 / 9

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	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.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar Polvo extintor o arena para la extinción.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Consérvese bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

contiene:

poliisocianato aromat.
acetato de n-butilo

Características de peligro suplementarias (UE):

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)



Xi Irritante

Indicaciones de peligro:

10 Inflamable
36 Irrita los ojos.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones de seguridad:

24 Evítese el contacto con la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37 Úsense guantes adecuados.
51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

contiene:

poliisocianato aromat.

Etiquetado especial de preparaciones específicas:

91 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Especificación química (preparación)

Descripción: Solución de resina sintética soluble con diluyente

No. del artículo: 100VR1433
 Fecha de edición: 21.10.2014
 Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
 Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
 Página:3 / 9

Componentes peligrosos:

clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):

número CE: nº CAS: Número de identificación - UE:	REACH-no.: Determinación química: clasificación:	% en peso Comentario:
500-120-8 53317-61-6	poliisocianato aromat. Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX acetato de n-butilo Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	25 - 50

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

número CE: nº CAS: Número de identificación - UE:	REACH-no.: Denominación de la sustancia peligrosa: clasificación:	% en peso Comentario:
500-120-8 53317-61-6	poliisocianato aromat. Xi; R36 / R43	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX acetato de n-butilo R10 / R66 / R67	25 - 50

Advertencias complementarias

Texto de las frases-R: ver bajo párrafo 16.

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Informaciones generales:

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

Después del contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

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. Consultar un médico.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Consultar inmediatamente al médico. Mantener a la víctima en posición de reposo. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página:4 / 9

La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones de protección del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material desbordado limitar y evacuar con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación Limpiar las superficies sucias inmediatamente con un disolvente apropiado, utilizable como tal (inflamable); Agua 45% Vol. etanol o i-propanol 50% Vol. Solución de amoníaco (Densidad = 0,88) 5% Vol. alternativa (no inflamable); Carbonato de sodio 5% Vol. Agua 95% Vol..

Tomar restos derramados con el mismo producto y dejar reposar algunos días en recipientes no cerrados hasta que no se presente más reacción. A continuación cerrar los envases y eliminar reglamentariamente (véase Capítulo 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las disposiciones de seguridad (ver capítulo 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta preparación sea necesaria.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el standard aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Precaución al abrir el recipiente usado (sobrepresión). Se deben preparar las medidas de seguridad, para reducir el cargo por la humedad atmosférica o agua: CO2 se produce y puede formarse en recipientes cerrados una sobrepresión. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase capítulo 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

Protección contra incendios y explosiones:

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

Incompatibilidad de almacenamiento

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes. Consérvese lejos de amina, alcoholes y agua.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 35 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página: 5 / 9

7.3. Usos específicos finales

Respetar la ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta preparación sea necesaria.

Todas las personas que salpican esta preparación deben someterse a un control de la función de los lóbulos del pulmón con regularidad.

8.1. Parámetros de control

número CE: nº CAS:	Descripción:	tipo:	Valor límite		Unidad
			STEL (EC)	TWA (EC)	
204-658-1	acetato de n-butilo	VLA	965	724	mg/m ³
123-86-4			200	150	ppm

Advertencias complementarias

TWA (EC): Valor límite del lugar de trabajo

STEL (EC): Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

8.2. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Durante otros trabajo hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada, si la aspiración local y de la habitación no son suficientes, para matener la concentración de aerosoles y disolventes debajo del valor límite para el lugar de trabajo,. (véase Protección individual.)

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria:

Si la concentración de disolventes sobre pasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

Protección de las manos:

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: caucho butilico

El espesor del material del aguante: > 0,4 mm ; Tiempo de rotura (tiempo máximo de uso): > 480 min.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables: DIN EN 374

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección ocular:

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

Protección corporal:

Recomendación: Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas de protección:

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Características físicas:

Forma/estado: líquido
Color: ver etiqueta
Olor: característico

Datos básicos relevantes de seguridad	Unidad	Método	Comentario:
Punto de inflamabilidad (°C):	27 °C	DIN 53213	
Temperatura de ignición (AIT):	415 °C		
límite Inferior de explosividad:	1,2 Vol-%		
Umbral máximo de explosión:	7,5 Vol-%		
Presión de vapor en, a 20 °C:	15,00 mbar		
Densidad en, a 20 °C:	1,13 g/cm ³		
Solubilidad en agua (g/l):	no soluble		
pH en, a 20 °C:	-		

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010



No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página:6 / 9

Viscosidad en, a 20 °C	> 90 s 4 mm	DIN 53211
Test de separación de disolventes (%):	< 3 %	ADR/RID
Contenido sólido (%):	67,00 % en peso	
contenido en disolventes:		
Disolventes orgánicos::	33 % en peso	

9.2. **Otros datos:**

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad**

Reacciona con el agua liberando dióxido de carbono. Riesgo de explosión de los recipientes cerrados a causa del aumento de presión.

10.2. **Estabilidad química**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes. Reacciona con el agua liberando dióxido de carbono. Riesgo de explosión de los recipientes cerrados a causa del aumento de presión.

10.4. **Condiciones que deben evitarse**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7 A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5. **Materiales incompatibles**

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos sobre la propia preparación.

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad extrema

No hay datos toxicológicos.

Efecto de irritación y cauterización

No hay datos toxicológicos.

Sensibilización

No hay datos toxicológicos.

Toxicidad específica en determinados órganos

No hay datos toxicológicos.

Peligro por aspiración:

No hay datos toxicológicos.

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones diversas:

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles. Con motivo de las propiedades de la parte de isocianatos y teniendo en cuenta preparaciones similares es válido: Esta preparación puede causar una irritación aguda y/o sensibilización de las vías respiratorias, puede causar la sensación de cohibir el torax, disneico y molestias asmáticas. Estado tras sensibilización pueden causar asma concentraciones bajo del valor límite del lugar de trabajo. Inhalación frecuente puede causar enfermedades permanentes de las vías respiratorias.

Valoración sentificada de las características de CMR:

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios de las categorías CMR 1 o 2.

No existen indicaciones sobre la propia preparación. La preparación fue apreciada según el método convencional de las directrices de preparación 1999/45/CE y clasificada según los peligros tóxicos. Detalles ver en el capítulo 2 y 15.

No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página: 7 / 9

SECCIÓN 12: Información ecológica

Apreciación total:

No existen indicaciones sobre la propia preparación.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. Toxicidad

No existen informaciones.

Largo tiempo Ecotoxicidad

No hay datos toxicológicos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos toxicológicos.

Factor de bioconcentración (FBC):

No hay datos toxicológicos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos toxicológicos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos negativos

La preparación fue evaluada según el método convencional de las líneas directrices (1999/45UE) y no clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Recomendación:

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evacuación según la orden de la UE 75/442/UE y 91/689/UE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según EAKV:

080312 Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

Embalaje:

Recomendación:

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. UN No.:

1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): HARZLÖSUNG
Transporte marítimo (IMDG): RESIN SOLUTION
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Resin solution

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Transporte marítimo (IMDG)
para envases < 30 litros: 3
Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the
IMDG Code.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Grupo de embalaje:

III

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010



No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página: 8 / 9

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) n.a.
Marine pollutant: n.a.

14.6. Peligros para el medio ambiente

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: ver partes 6 - 8

Informaciones adicionales:

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-E, S-E

14.7. Precauciones particulares para los usuarios

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

UE-Reglamentos

Informe de la orden 1999/13/UE sobre la limitación de emisión de mezclas orgánicas volátil (VOC-RL)

Valor - VOC (en g/l) ISO 11890-2: 372,933

Valor - VOC (en g/l) ASTM D 2369: 372,933

Reglamentos nacionales

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/UEC) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33UE).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto del kit-R y H (número y texto completo):

Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones/irritaciones graves de los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilización de las vías aéreas o de la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Flam. Liq. 3 / H226	líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo.
R10		Inflamable
R66		La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67		La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Xi; R36	Irritante	Irrita los ojos.
R43		Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Informaciones adicionales:

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

Observaciones:

n.a. = no aplicable

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010



No. del artículo: 100VR1433
Fecha de edición: 21.10.2014
Versión: 1.3

Revisión: 09.07.2014
Fecha de emisión: 24.01.2013

ES
Página:9 / 9
