Hoja de datos de seguridad

según 2001/58/CE

RUDOL Z 4821 - Porzellankleber

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

RUDOL Z 4821 - Porzellankleber

1.2 Identificación de la sociedad o empresa

Compañia : RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeier
Carretera : Sürther Str. 172
Población : D-50321 Brühl
Apartado de correos : 17 04
D-50307 Brühl
Socio : Klaus Markus
Teléfono : 02232-94592-0
Telefax : 02232-945929
Area : Labor
Teléfono de urgencias : 02232-945920

2. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (preparado)

Kunstharzkleber

Componentes peligrosos

No. EG	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	35-40%	F, Xi R11-36-66-67
204-658-1	123-86-4	n-Butylacetat	22-30%	R10-66-67
200-578-6	64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	5-9%	F R11
201-159-0	78-93-3	Butanon (vgl. Ethylmethylketon)	4-6%	F, Xi R11-36-66-67

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

3. Identificación de los peligros

Clasificación

Simbolos : Fácilmente inflamable, Irritante
Frases R :
Fácilmente inflamable.
Irrita los ojos.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligros específicos

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

En caso de ingestión

NO provocar vómitos. Consultar un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO2) Medios de extinción - incendios importantes Niebla de pulverización de agua o espuma. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo de proteccion especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Consejos adicionales

Retirar todas las fuentes de ignición.

7. Manipulacion y almacenamiento

7.1 Manipulacion

Indicaciones para la manipulación segura

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Consejos adicionales

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No fumar.

7.2 Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límite de la exposición

Lista de Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional

No. CAS	Agente químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoria	Esp.
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED	
		200	965		VLA-EC	
64-17-5	Alcohol etílico	1000	1910		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
78-93-3	Metiletilcetona	200	600		VLA-ED	
		300	900		VLA-EC	

BAT-Parámetros de control (TRGS 903)

No. CAS	Agente químico	BAT-Límite	Parameter	Material de prueba	Hora de muestreo
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección respiratoria

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general

Estado físico : líquido
Color : blanco
Olor : disolvente

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

		Método de ensayo
Cambio de estado		
Temperatura de ebullición :	90 °C	
Punto de inflamación :	- 4 °C	
Inferior límites de explosión :	2,1 % vol.	
Superior límites de explosión :	11,8 % vol.	
Presión de vapor : (a 20 °C)	80 hPa	
Densidad (a 20 °C) :	0,93 g/cm³	
Hidrosolubilidad : (a 20 °C)	parcialmente soluble	
Solubilidad en otros disolventes :	,	

Viscosidad / dinámica : 2700 mPa·s
(a 20 °C)

Disolvente-Cantidad

75%

9.3 Otros datos

Temperatura de inflamación : >200 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Riesgo de descomposición.:
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Consejos adicionales

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

11. Informacion toxicológica

Efectos específicos en experimentos con animales

Ojo/conejo = Ligera irritación en los ojos

Efectos sensibilizantes

Sensibilización:

12. Informacion ecológica

Ecotoxicidad

Evitar la penetración en las aguas superficiales , en las aguas residuales y en el terreno.

Movilidad

El producto se evapora fácilmente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Considerado como resíduo peligroso.

Eliminacion envases contaminados

Recipientes completamente vaciados que estén sin rasgaduras pueden ser tratados como residuos industriales, y posiblemente puedan ser reciclados.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre

ADR/RID clase : 3
Placa de aviso
No. de peligro : 33
UN No. : 1133

Etiquetas ADR/RID :	3
ADR/RID Grupo embalaje :	III

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Sondervorschrift 640H

Transporte fluvial

ADN/ADNR :	3
Clase :	F1
UN No. :	1133

Nombre propio del transporte

Klebstoffe

Otra información pertinente (transporte fluvial)

Sondervorschrift 640H

Transporte marítimo

Código IMDG :	3
UN No. :	1133
Marine pollutant :	-
EmS :	F-E, S-D
IMDG-Grupo embalaje :	III
Etiquetas :	3

Transporte aéreo

ICAO/IATA-DGR :	3	
UN No. :	1133	
Etiquetas :	3	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger :		309
IATA Cantidad máxima - Passenger :		60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo :		310
IATA Cantidad máxima - Cargo :		220 L
ICAO Grupo embalaje :	III	

Nombre propio del transporte

Adhesives

15. Información reglamentaria

15.1 Etiquetado segun CE

Simbolos de peligro :	F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante
Codigo :	Etiquetado según las directivas de la CEE:

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
36	Irrita los ojos.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

09	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
23	No respirar los .... (gases/humos/vapores/aerosoles, denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante)
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

15.2 Legislación nacional

Contamina el agua-clase :	1 - Ligeramente peligroso para el agua
Datos de la normativa para COVs :	75%

16. Otra información

Lista de frases R pertinentes

10	Inflamable.
11	Fácilmente inflamable.
36	Irrita los ojos.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información adicional

Las inicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.