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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

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

### 1.1 Identificador del producto

Tinta para marcar 843 blanco (15031900021040)

Identificador único de la fórmula (UFI): DEA9-46NV-4YE8-M5U0

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

Industriales tinta para marcar

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

# Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG

Chemische Fabrik

Calle: August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Código postal/Ciudad: 26135 Oldenburg

**Teléfono :** +49(0)441/20 69 50 **Telefax :** +49(0)441/20 69 520

Persona de contacto para informaciones : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de emergencia por envenenamiento +49-551-19240

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3; H226 - Líquidos inflamables: Categoria 3; Líquidos y vapores inflamables.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

## Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Llama (GHS02)

## Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

## Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción.

Página: 1 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

#### **Componentes peligrosos**

ETANOL; Número de registro REACH: 01-2119457610-43-xxxx; N.º CE: 200-578-6; N.º CAS: 64-17-5

Partes por peso: < 5 %

Clasificación 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

METANOL; Número de registro REACH: 01-2119433307-44-xxxx; N.º CE: 200-659-6; N.º CAS: 67-56-1

Partes por peso: < 0,2 %

Clasificación 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331

STOT SE 1; H370

Límites de concentración específicos : STOT SE 1 ; H370: C  $\geq$  10 % • STOT SE 2 ; H371: C  $\geq$  3 %

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

## Información general

Sacar inmediatamente toda la ropa ensuciada.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón, aclarar bien.

## En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua (10-15 min.). Llamar un médico.

## En caso de ingestión

Beber mucha agua.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Ninguno

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

## Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol , Dióxido de carbono (CO2) , Polvo extintor o Chorro de agua pulverizado .

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ninguno

## 5.4 Advertencias complementarias

Página: 2 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición: 11.12.2020

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Debido al contenido de disolventes orgánicos, mantener alejado de posibles fuentes causantes de chispas y ventilar bien el recinto. No inspirar los vapores.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger con material absorbente de líquidos y proceder según legislación para la eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

### Para limpieza

Eliminar mecanicamente, recoger el resto con material absorbente.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Deben de ser observadas las medidas de precaución usuales para la manipulación con sustancias químicas. Emplear sólo en lugares equipados con la suficiente aspiración de aire.

#### Medidas de protección

## Medidas de protección contra incendios

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

## Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

No dejar abiertos los recipientes - guardarlos en tierra.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos. Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 3

## Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Almacenar recipiente cerrado en eun sitio bien ventilado.

#### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1 Parámetros de control

## Valores límites de puesto de trabajo

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )

Valor límite: 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de

exposición : 4(II)

Observación : Y

Versión : 29.03.2019

GLICEROL; N.º CAS: 56-81-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )

Página: 3 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

Parámetro : E: fracción inhalable

Valor límite: 200 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de

exposición : 2(I)
Observación : Y

Versión: 29.03.2019

METANOL ; N.º CAS : 67-56-1

Tipo de valor límite (país de origen): TRGS 900 ( D )

Valor límite: 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de

exposición : 4(II)

Observación : H, Y

Versión : 29.03.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )

Valor límite: 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>

Observación : Skin
Versión : 20.06.2019

Límite biológico

METANOL; N.º CAS: 67-56-1

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 ( D )

Metanol / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno ; En caso de exposición por largo

Parámetro : tiempo: después de varios turnos

Valor límite: 30 mg/l Versión: 29.03.2019

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Usar gafas de protección que cierren herméticamente.

Protección de piel

Protección de la mano

Usar guantes de protección.

Protección respiratoria

**Aparatos respiratorios adecuados** 

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Media mascarilla (DIN EN 140) Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A

Medidas generales de protección e higiene

Respetar las medidas de seguridad normales para el manejo con productos químicos.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido
Color: blanco
Olor: característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado : Líquido
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e (1013 hPa) 2 105

intervalo de ebullición :

Temperatura de descomposición > 105 °C

Página: 4 / 10

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



%

Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición: 11.12.2020

:

Punto de inflamabilidad : ~ 51 °C Abel-Pensky

Temperatura de ignicio:

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles

 Presión de vapor :
 (50 °C) <</td>
 1100 hPa

 Densidad :
 (20 °C) ~
 1,252 g/cm³

Test de separación de disolventes (20 °C) < 3

:

Solubilidad en agua: (20 °C) No hay datos disponibles pH: ~ 6,1 log P O/W: No hay datos disponibles

**Tiempo de vaciado :** (20 °C) ~ 26 s probeta DIN 4 mm

 Umbral olfativo :
 No hay datos disponibles

 Densidad relativa de vapor :
 (20 °C)

 No hay datos disponibles

**Velocidad de evaporación :**No hay datos disponibles

Aerosoles inflamables: No hay datos disponibles.

Líquidos comburentes: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Las indicaciones fisicas son valores aproximados y se aplican a los componentes relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

## 10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

## 10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitas reacciones exotérmicas. En contacto con ácidos inorgánicos y orgánicos, cloruros de ácido reacciones violentas pueden tener lugar y CO2 en libertad. Posible formación de hidógeno por humedad, ácidos y bases.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

## Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro: LD50 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 7600 mg/kg

Página: 5 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

Parámetro: LD50 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Via de exposición : Oral
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 6300 mg/kg

Parámetro: LD50 (METANOL; N.º CAS: 67-56-1)

Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 5628 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro: LD50 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 20000 mg/kg

Parámetro: LD50 (METANOL; N.º CAS: 67-56-1)

Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 15,8 g/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro: LC50 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Via de exposición : Inhalación Especie : Rata Dosis efectiva : 124,7 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Parámetro: LC50 (METANOL; N.º CAS: 67-56-1)

Via de exposición : Inhalación

Especie: Experiencias de la práctica/en seres humanos

Dosis efectiva: 64 g/kg

### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Leve efecto narcotizante. La inhalación prolongada de los vapores en altas concentraciones, puede causar dolor de cabeza, mareos, naúseas, etc.

#### Efecto de irritación y cauterización

## Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Resultado: No irritante

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Resultado : Fuertemente irritante

Sensibilización

En caso de contacto con la piel

Parámetro : Sensibilización cutánea (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Resultado: Sin peligro de sensibilización.

# Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

Carcinogenidad

Parámetro : Carcinogenidad ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Via de exposición : Carcinogenidad
Resultado de exámen : Negativo.

Mutagenicidad en células germinales

Mutagemeidad in vitra

Mutagenicidad in vitro

Parámetro : Mutagenicidad in vitro ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Via de exposición : Mutagenicidad in vitro

Resultado de exámen : Negativo.

Toxicidad para la reproducción

Página: 6 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

#### Efecto adverso al desarrollo de toxicidad

Parámetro: Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad ( ETANOL ; N.º CAS :

64-17-5)

Via de exposición : Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad

Resultado de exámen : Negativo.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

## Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro: LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Especie: Acute (short-term) fish toxicity

Dosis efectiva : 11000 mg/l Tiempo de exposición : 96 h **Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien** 

Parámetro: EC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Especie: Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : 9950 mg/l Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro: LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Especie: Daphnia magna (pulga acuática grande)

Dosis efectiva : 9280 mg/l Tiempo de exposición : 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Especie : Chlorella vulgaris
Dosis efectiva : 275 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h

Evaluación : Inofensivo para algas hasta la concentración comprobada.

Método : OCDE 201

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro: EC10 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Especie : Chlorella vulgaris
Dosis efectiva : 11,5 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h

Evaluación : Chronic (long-term) algae toxicity

Método: OCDE 201

Toxicidad de bacterias

Parámetro: EC50 (ETANOL; N.º CAS: 64-17-5)

Especie: Bacteria toxicity
Dosis efectiva: 5800 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

**Biodegradable** 

Parámetro : Biodegradation ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

Inuculum : Grado de degradabilidad

Cuota de degradación : 84 % Demora de la prueba : 20 h

Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Página: 7 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Elevada movilidad en el suelo con una tendencia despreciable de volver a abandonar el sedimento.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

#### 12.6 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## 12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Evitar penetración en rios y canalizaciones.

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

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

- 080111

#### **Informaciones adicionales**

Los envases contaminados deben ser vaciado sin residuos. A continuación, pueden ser reciclados después de la limpieza apropiada (Código de residuo 080112 no contiene disolventes orgánicos). Los envases contaminados deben ser eliminados de la misma el producto. (Código de residuo 150110)

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## 14.1 Número ONU

UN 1263

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Transporte marítimo (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Clase(s):

Código de clasificación:

Clase de peligro:

Clave de limitación de túnel:

D/E

Disposiciones especiales:

Hoja de peligro:

3

LQ 5 | · E 1

Transporte marítimo (IMDG)

 Clase(s):
 3

 Número EmS:
 F-E / S-E

 Disposiciones especiales:
 LQ 5 | · E 1

Hoja de peligro: 3
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Clase(s): 3

Página: 8 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión:** 11.12.2020 **Versión (Revisión):** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición: 11.12.2020

**Disposiciones especiales :** E 1 **Hoja de peligro :** 3

## 14.4 Grupo de embalaje

TTT

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID): No

Transporte marítimo (IMDG): No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): No

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

## Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 3, 40, 69

#### **Reglamentos nacionales**

Störfallverordnung

Entrada en Anexo I, 2 a parte

METANOL; N.º CAS: 67-56-1; Number: 2.24 **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)** Partes por peso (Número 5.2.5. I): < 5 %

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase: 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

#### SECCIÓN 16. Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

## 16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

## 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

# Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Véase sección 2.1 (clasificación).

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.

## 16.6 Indicaciones de enseñanza

Página: 9 / 10

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



Nombre comercial: Tinta para marcar 843

blanco

**Revisión :** 11.12.2020 **Versión (Revisión) :** 8.1.1 (8.1.0)

Fecha de edición : 11.12.2020

Ninguno

## 16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Página: 10 / 10