Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial :	Tinta para marcar 4011 negro		
Revisión :	11.01.2021	**Versión (Revisión) :**	10.0.3 (10.0.2)
Fecha de edición :	11.01.2021		

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

1.1 Identificador del producto

Tinta para marcar 4011
negro (15010651001038)
Identificador único de la fórmula (UFI): KGS9-3KX9-5XEM-RVNP

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]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno

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 :	< 3 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; Número de registro REACH : 01-2119450011-60-xxxx ; N.º CE : 252-104-2; N.º CAS : 34590-94-8

Partes por peso :	< 3 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Ninguno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ninguno

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ninguno

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguno

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

Ninguno

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

GLICEROL ; N.º CAS : 56-81-5

Tipo de valor límite (país de origen) :	TRGS 900 (D)
Parámetro :	E: fracción inhalable
Valor límite :	200 mg/m^3
Limitación de los picos de exposición :	2(I)
Observación :	Y
Versión :	27.10.2020

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) :	TRGS 900 (D)
Valor límite :	200 ppm / 380 mg/m^3
Limitación de los picos de exposición :	4(II)
Observación :	Y
Versión :	27.10.2020

2-(2-ETOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 111-90-0

Tipo de valor límite (país de origen) :	TRGS 900 (D)
Valor límite :	6 ppm / 35 mg/m^3
Limitación de los picos de exposición :	2(I)
Observación :	Y
Versión :	27.10.2020

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; N.º CAS : 25322-68-3

Tipo de valor límite (país de origen) :	TRGS 900 (D)
Parámetro :	E: fracción inhalable
Valor límite :	200 mg/m^3
Limitación de los picos de exposición :	2(II)
Observación :	Y
Versión :	27.10.2020

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8

Tipo de valor límite (país de origen) :	TRGS 900 (D)
Valor límite :	50 ppm / 310 mg/m^3
Limitación de los picos de exposición :	1(I)
Versión :	27.10.2020
Tipo de valor límite (país de origen) :	TWA (EC)
Valor límite :	50 ppm / 308 mg/m^3
Observación :	Skin
Versión :	20.06.2019

8.2 Controles de la exposición

Controlos técnicos adequados

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 : negro
Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado : Líquido

Punto de congelación :			No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	140	°C	
Temperatura de descomposición :		>	200	°C	
Punto de inflamabilidad :		>	61	°C	Abel-Pensky
Temperatura de ignicio :			No hay datos disponibles		
Límite inferior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Límite superior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Presión de vapor :	(50 °C)	<	1100	hPa	
Densidad :	(20 °C)	~	1,058	g/cm^3	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no aplicable		
pH :		~	6,5		
log P O/W :			No hay datos disponibles		
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	~	12	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

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

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
Parámetro : LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición : Oral
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 6300 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

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

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

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

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).

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 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.° : 40

Reglamentos nacionales

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
02. Elementos de la etiqueta · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

16.2 Abreviaciones y acrónimos
Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes
Ninguno

16.4 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.

16.6 Indicaciones de enseñanza
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.