FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 052 - Limpiador para pinceles, ecológico

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 052 - Limpiador para pinceles, ecológico

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

Uso general

Productos para la creación de arte.

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 2
D - 40699 Erkrath
Tel. +49 (0) 211-2509-0
Fax. +49 (0) 211-2509-497
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Teléfono de emergencia

Información de Emergencia	**Emergencycall Berlin (24h - counseling in german and english)**
Teléfono #	**+49 (0) 30-30686700**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 3; H226 Líquidos y vapores inflamables.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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.

Texto para el etiquetaje (CLP)

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

Agua
Alcohol
tensioactivos no iónicos

Número CAS
EINECS / ELINCS / NLP
Número Índice - EU
Número de registro REACH
Código DG-EA (Hazchem)
Número CI

3.2 Mezclas

Sustancia 1

ethanol: 30,0 - 49,9 %
CAS: 64-17-5
REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Indicaciones complementarias

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: 5 < 15 % tensioactivos no iónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.
En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

Después del contacto con la piel

Lavar cuidadosamente con agua y jabón. Extender a continuación la crema sobre la piel.
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después del contacto con las ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 10-15 minutos.
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después de la ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).
En caso de molestias consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

chorro de agua potente

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber la sustancia derramada con papel celulosa y recoger para su eliminación.

Informaciones complementarias

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

Protección contra incendios y explosiones

Mantener lejos de fuentes de ignición y calor. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento -

VCI

Otras informaciones

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	200,000	mL/m³	-
DEU	WEL	380,000	mg/m³	2(II); DGF; Y
USA	PEL (US)	1.000,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	1.900,000	mg/m³	8h (long term)

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.
En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria.
Filtro de partículas combinado (EN 14387) Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas)

Protección de las manos

Material adecuado: Caucho de butilo
Espesor de la capa > 0,5 mm
Tiempo de rotura > 480 min
Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de
All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EWG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves.

Protección ocular

Gafas de protección

Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma líquido
Color incoloro, claro
Olor alcohólico

	min	max	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C		
Punto de fusión/punto de congelación			
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	24 °C	26 °C	
Inflamabilidad			
Temperatura de ignición			
Temperatura de auto-inflamación			
Límites de explosión	3,5	15 Vol%	
Índice de refracción			
Valor pH			
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor			
Densidad		0,93 g/ml	20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			

Peligro de explosión

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable mientras se mantengan condiciones.

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

10.5 Materiales incompatibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Tests toxicológicos

64-17-5 ethanol

oral	LD50	Rata		10470,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata		38,00000	mg/L	(4h)
por inhalación	CL50	Ratón	>	20,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	2000,00000	mg/kg	-

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

En caso de inhalación

No hay datos disponibles

Después de la ingestión

No hay datos disponibles

Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

Después del contacto con las ojos

No hay datos disponibles

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones generales

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

64-17-5 ethanol

CL50	Leuciscus idus		8140,00000	mg/L	48h
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna	>	10000,00000	mg/L	48h

Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

Clase de riesgo para el medio acuático 2

Número de catálogo-WGK

Informaciones generales

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones

El producto es biodegradable.

Necesidad de oxígeno

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

080112 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Recomendación

Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

Informaciones adicionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1170

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN	ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)
IMDG, IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Código: ADR/RID	F1
Clase de peligro	30

Etiqueta de peligro ADR	3
Cantidades limitadas	5L
Embalaje: Instructions	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales	-
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instructions	T2
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1
Tank coding	LGBF
Limitación de túnel	D/E
Observaciones	
EQ	E1
Disposiciones especiales	144 - 601

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-E, S-D
Disposiciones especiales	144 - 223
Cantidades limitadas	5L
Embalaje: Instructions	P001 - LP01
Embalaje: Disposiciones especiales	-
IBC: Instructions	IBC03
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T2
Tank instructions Disposiciones especiales	TP1
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E1

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	355 (60L)
Passenger LQ	Y344 (10L)
Cargo	366 (220L)
ERG	3L
Observaciones	
EQ	E1
Special Provisioning	A58 - A180

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

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 nacionales

Europa

Contenido en VOC [%]

Contenido en VOC [g/L]

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Alemania

Clase de almacenamiento - VCI

Clase de riesgo para el medio acuático 2

Número de catálogo-WGK

Decreto a aplicar en caso de avería

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

Contenido en VOC [%]

< 50 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Indicaciones de peligro (CLP)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Informaciones adicionales

This information is abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituy ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los maciones por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

Literatura

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Motivo de los últimos cambios

Advertencias complementarias

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.