

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	1 / 9

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

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
Teléfono #

Emergencycall Berlin
(24h - counseling in german and english)
+49 (0) 30-30686790

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)

Flam. Aerosol 1; H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	2 / 9

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

Agua
Alcoholes
tensioactivos no iónicos
agente propulsivo (butane)

Número CAS
EINECS / ELINCS / NLP
Número Índice - EU
Número de comercio
internacional
Número de registro REACH
No. RTECS
Código DG-EA (Hazchem)
Número CI

3.2 Mezclas

Sustancia 1

ethanol: 20 - 25 %
Número CAS: 64-17-5

Clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):
Flam. Liq. 2; H225

Sustancia 2

butane: 20 - 30 %
Número CAS: 106-97-8
Número de registro REACH: 01-2119474691-32

Clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Indicaciones complementarias

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

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los 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. En caso de molestias consultar al médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	3 / 9

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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. Asegurar una ventilación adecuada.

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

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de

almacenamiento -

VCI

Otras informaciones

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

7.3 Usos específicos finales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo
Versión

2 (11.07.17)

Fecha de emisión:
Página

11.07.17
4 / 9

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	500,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	960,000	mg/m ³	2(II); DGF; Y
USA	PEL (US)	1.000,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	1.900,000	mg/m ³	8h (long term)

106-97-8 butane

DEU	WEL	1.000,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	2.400,000	mg/m ³	4(II); DGF

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.

Protección de las manos

Guantes de protección

Material adecuado: Goma de nitrilo

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular

Gafas de protección

Protección corporal

Úsele 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 Aerosol
Color incoloro
Olor característico

	min	max
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto de fusión/punto de congelación		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad		-60 °C
Inflamabilidad		
Temperatura de ignición		365 °C
Temperatura de auto-inflamación		
Límites de explosión	1	15,6 Vol%
Índice de refracción		

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Peligro de explosión

Presión de vapor 4100 hPa 20 °C
Densidad 0,77 g/ml 20 °C
Valor pH

Viscosidad dinámico de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo

Versión

2 (11.07.17)

Fecha de emisión:

Página

11.07.17

5 / 9

Viscosidad dinámico hasta

Viscosidad cinemático de

Viscosidad cinemático hasta

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.

64-17-5

ethanol

oral	LD50	Rata		5000,000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata	>	1800,000	mg/l	4h
dérmica	LD50	Conejo	>	10000,000	mg/kg	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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 los ojos

No hay datos disponibles

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones generales

Tests toxicológicos

64-17-5

ethanol

LC50	pescados			8150,000	mg/l	48h
EC50	Daphnia magna	>		14221,000	mg/l	48h

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	6 / 9

Clase de riesgo para el medio acuático 1

acuático

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)

Coefficiente 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

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

160504

Producto contiene pigmento de cadmio. Hay que evitar que entre en el medio ambiente.

Recomendación

Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Informaciones adicionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN AEROSOLES, inflamable

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN 2

IMDG 2.1

IATA 2.1

14.4 Grupo de embalaje

-

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG

No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	7 / 9

Marine Pollutant - ADN

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID	5F
Clase de peligro	-
Etiqueta de peligro ADR	2.1
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instructions	P207 - LP200
Embalaje: Disposiciones especiales	PP87 - RR6 - L2
Special provisions for packing together	MP9
Portable Tanks: Instructions	-
Portable Tanks: Disposiciones especiales	-
Tank coding	-
Limitación de túnel	D
Observaciones	
EQ	E0
Disposiciones especiales	190 - 327 - 344 - 625

Transporte por vía fluvial

Etiqueta de peligro	
Cantidades limitadas	
Transporte permitido	
Equipo necesario	
Ventilación	
Observaciones	
EQ	
Disposiciones especiales	

Transporte marítimo

Número EmS	F-D, S-U
Disposiciones especiales	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instructions	P207 - LP200
Embalaje: Disposiciones especiales	PP87 - L2
IBC: Instructions	-
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	-
Tank instructions Disposiciones especiales	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E0

Transporte aéreo

Hazard	-
Passenger	203 (75 kg)
Passenger LQ	Y203 (30 kg G)
Cargo	203 (150 kg)
ERG	10L
Observaciones	
EQ	E0
Special Provisioning	A145 - A167 - A802

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	8 / 9

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 1

acuático

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 [%]

~ 64,5 %

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

50 606 - AERO CLEAN RAPID Spray

No. del artículo		Fecha de emisión:	11.07.17
Versión	2 (11.07.17)	Página	9 / 9

Indicaciones de peligro (CLP)

H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.