

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 1

Fecha de revisión: 28.08.2020

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

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

Uso de la sustancia/mezcla: PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

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

Nombre de la empresa: ECS GmbH

Dirección: Wolfener Strasse 32-34

D-12681 Berlín

Teléfono: +49(0)178/4086371

Correo electrónico: gukleinmann@gekace.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Centro de Control de Intoxicaciones (Austria)
Teléfono: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centro de Antivenenos (Bélgica)
Teléfono: +32 070 245 245

Centro Nacional de Toxicología, Hospital para Tratamiento Médico Activo y Medicina de Urgencias
"NIPirogov" (Bulgaria)
Telf. Núm./fax.: +359 2 9154 233

Centro de Control de Intoxicaciones (Croacia)
Teléfono: +385 1 234 8342

Centro de Información Toxicológica (República Checa)
Telf. Número: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Línea directa de control de intoxicaciones (Dinamarca)
Teléfono: +45 82 12 12 12

Centro de Información Toxicológica (Estonia)
Teléfono: +372 794 3794 (o 16662 nacional)

Centro de Información Toxicológica (Finlandia)
Teléfono: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (Francia)
Telf. N°: +33 (0) 1 45 42 59 59

Servicio de Información Toxicológica Sanitaria (Hungria)
Teléfono: +36 80 20 11 99

Centro de Toxicología (Islandia)
Teléfono: +354 543 2222

Centro Nacional de Información sobre Intoxicaciones (Irlanda)
Telf. Número: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Letonia)
Teléfono: +371 670 42473

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 2

Centro de Situaciones de Emergencia Sanitaria del Ministerio de Salud, Oficina de Información Toxicológica (Lituania)
Telf. N°: +370 5 236 20 52, móvil: +370 687 53378

Hospital Mater Dei (Malta)
Teléfono: +356 2545 0000

Centro Nacional de Información sobre Intoxicaciones (NVIC) (Países Bajos)
Teléfono: +31 (0) 30 274 8888

Línea de ayuda para la salud mental (Noruega)
Teléfono: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergencia Médica (Portugal)
Teléfono: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Rumania)
Teléfono: +40 021 318 3606

Centro Nacional de Información Toxicológica (NTIC) (Eslovaquia)
Teléfono: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Teléfono: +34 91 562 04 20

Centro de Información sobre Intoxicaciones de Suecia
Teléfono: +46 08 331231

Centro de Toxicología, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Alemania)
Teléfono: +4930 30686700

Dirección de Salud y Seguridad (HSE) (Reino Unido)
Teléfono: +44 0151 922 9235

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según CLP: Irritación ocular 2: H319; Aerosol inflamable 1: H222; Toxina toxicológica de corta duración (OTS-E) 3: H336; Irritación cutánea 2: H315; -: H229

Efectos adversos más importantes: Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca irritación cutánea.

Irritación. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o mareos.

2.2. Elementos de etiqueta

Elementos de la etiqueta:

UFI: 0500-Q06Q-W00U-TCHE

Indicaciones de peligro: H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o mareos.

Pictogramas de peligro: GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: Peligro

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 3

Declaraciones de precaución: P101: Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Fuentes. No fumar.

P211: No rocíe 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 solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

PROPANO-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	Por ciento
200-661-7	67-63-0	-	Líquido inflamable 2: H225; Irritación ocular 2: H319; Toxicidad específica para órganos diana 3: H336	60-65%

BUTANO

203-448-7	106-97-8	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	Gas de llama 1: H220; Gas de presión: H280	20-25%
-----------	----------	---	--	--------

PROPANO

200-827-9	74-98-6	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	Gas de llama 1: H220; Gas de presión: H280	10-12,5%
-----------	---------	---	--	----------

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO

231-633-2	7664-38-2	-	Corrosión cutánea 1B: H314	<2,5%
-----------	-----------	---	----------------------------	-------

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar toda la ropa contaminada y

Retire el calzado inmediatamente, a menos que esté adherido a la piel. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lave el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Consulte a un médico. Enjuáguese la boca con agua. Si está inconsciente, compruebe si respira y

Aplicar respiración artificial si fuera necesario.

Inhalación: En caso de inhalación accidental de vapores, trasládese a un lugar con aire fresco.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 4

Inhalación: No hay datos disponibles.

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse somnolencia o confusión mental.

4.3. Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.

Tratamiento inmediato/especial: Se requiere atención médica inmediata.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Agentes extintores: Debe utilizarse un agente extintor adecuado para el incendio circundante. Dióxido de carbono.

Polvo químico seco. No usar agua. No usar espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Riesgos de exposición: Extremadamente inflamable. Forma una mezcla explosiva de aire y vapor.

5.3. Consejos para los bomberos

Consejos para los bomberos: Utilicen equipos de respiración autónomos. Utilicen ropa protectora para evitar el contacto.
con piel y ojos.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Precauciones personales: Elimine todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales: No verter en desagües ni ríos.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor de salvamento con tapa y etiquetado para
eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS. Consulte la sección 13 de la FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegúrese de que haya suficiente ventilación en el área. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Está prohibido fumar.

Prohibido. Evitar la formación o propagación de niebla en el aire.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener alejado de
fuentes de ignición. Evite materiales y condiciones incompatibles; consulte la sección 10 de

Hoja de datos de seguridad

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 5

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

PROPANO-2-OL

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

polvo respirable

Estado	TWA de 8 horas	15 min. STEL	TWA de 8 horas	15 min. STEL
Reino Unido	999 mg/m3	1250 mg/m3	-	-

BUTANO

Reino Unido	1450 mg/m3	1810 mg/m3	-	-
-------------	------------	------------	---	---

PROPANO

Reino Unido	1800 mg/m3	7200 mg/m3	-	-
-------------	------------	------------	---	---

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO...100%

Reino Unido	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-
-------------	---------	---------	---	---

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: No hay datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegúrese de que haya suficiente ventilación en la zona. No inhale aerosoles.

Protección respiratoria: Debe disponerse de un equipo de respiración autónomo en caso de emergencia. Adecuado

aparatos de protección respiratoria:

Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387) A-P2

Protección de las manos: Al manipular sustancias químicas, se deben usar guantes de protección con la certificación CE.

etiqueta que incluye los cuatro dígitos de control. La calidad de los guantes de protección resistentes a

Los productos químicos deben elegirse en función de la concentración específica del lugar de trabajo y

cantidad de sustancias peligrosas. Material adecuado: (tiempo de penetración (máximo

período de uso):>=8h):

Caucho butílico (0,5 mm)

Guantes de caucho FKM (fluorocaucho) (0,4 mm) tipo pull-over. DIN EN 374

Protección ocular: Gafas de seguridad. Protección ocular adecuada: Gafas con protección lateral DIN EN 166.

Protección de la piel: Use calzado y ropa antiestáticos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Aerosol

Color: Incoloro

Olor: parecido al del alcohol.

Tasa de evaporación: no determinada

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 6

Oxidante: No oxidante (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Miscible

Viscosidad: No aplicable.

Punto/intervalo de ebullición en °C: <-20

Punto/intervalo de fusión en °C: No aplicable.

Límites de inflamabilidad %: inferior: No aplicable.

superior: No aplicable.

Punto de inflamación °C: <-20

Coefficiente parcial n-octanol/agua: No aplicable.

Autoinflamabilidad°C: No aplicable.

Presión de vapor: no determinada

Densidad relativa: 0,687 g/cm³

pH: No aplicable.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable en las condiciones de transporte o almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Condiciones que se deben evitar: Calor. Fuentes de ignición. Llamas. Luz solar directa. Aire. Superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que se deben evitar: No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

PROPANO-2-OL

IVN	RATA	LD50	1088 mg/kg
ORL	MÚSICA	LD50	3600 mg/kg
ORL	RATA	LD50	5045 mg/kg
	MÚSICA	LDLO	6 gramos/kg

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 7

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO...100%

ORL	RATA	LD50	1530 mg/kg
-----	------	------	------------

Riesgos relevantes para el producto:

Peligro	Ruta	Base
corrosión/irritación de la piel	DRM	Peligroso: calculado
Daños oculares graves/irritación	OPTAR	Peligroso: calculado
Exposición única a STOT	-	Peligroso: calculado

Síntomas / vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Inhalación: No hay datos disponibles.

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse somnolencia o confusión mental.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Trasladar a un contenedor adecuado y coordinar su recogida por un servicio de eliminación especializado.

compañía.

Número de código de residuos: 160504

Eliminación del embalaje: Puede reutilizarse tras su descontaminación.

Nota: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de restricciones regionales o nacionales.

normativa relativa a la eliminación.

[cont...]

Sección 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU

Número de la ONU: ONU 1950

14.2. Nombre de expedición correcto de la ONU

Nombre de envío: AEROSOL

14.3. Clase(s) de riesgo de transporte

Clase de transporte: 2

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales: Advertencia: Gases inflamables

Categoría de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

Normativa específica: 2010/75/UE (COV): 98,7 % (700,77 g/l)

2004/42/CE (COV): 99,935 % (709,539 g/l) Información según 2012/18/UE: E2

Peligroso para el medio ambiente acuático (SEVESO III):

Información adicional: P3b Información adicional:

Continuar según: 850/2004/CE , 79/117/CEE , 689/2008/CE , 2008/47/CE

Directiva sobre aerosoles (75/324/CEE). Información normativa nacional.

Restricciones de empleo: Observe las restricciones de empleo para menores de edad de acuerdo con

la «directriz sobre la protección del trabajo infantil» (94/33/CE).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

por el proveedor.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y su Reglamento de modificación

(UE) 2015/830

*
Indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

Frases utilizadas en los apartados 2 y 3: H220: Gas extremadamente inflamable.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H225: Líquido y vapor altamente inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quitatintas permanente para pizarra blanca 150 ml

Página: 9

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o mareos.

Aviso legal: Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva.

y deberá utilizarse únicamente como guía. Esta empresa no se responsabilizará de ningún

daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto mencionado anteriormente.