

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Gel
Código de producto : 1712500
Tipo de producto : Mezcla
Grupo de productos : Producto de limpieza.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Kurt Zecher GmbH
Görlitzer Str. 2
D-33098 Paderborn - Deutschland
T +49 (0) 52 51 / 17 46 – 0 - F +49 (0) 52 51 / 17 46 – 20
contact@zecher.com - www.zecher.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Comité consultivo

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Alemania	Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Freiburg	Freiburg	+49 (0) 761 19240	Por favor llame al: +49 761 19240 en cualquier caso o cuestión por intoxicación (sin costo 24/7)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Texto completo de las frases H: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : Hidróxido de potasio; Etanolamina; 2-fenoxietanol
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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
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
P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de potasio		> 30	C; R35	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Etanolamina	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	15 - 30	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-fenoxietanol	(N° CAS) 122-99-6 (N° CE) 204-589-7 (N° Índice) 603-098-00-9 (REACH-no) 01-2119488943-21	5 - 15	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer fácilmente) después visitar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Pérdida del conocimiento. Mareos. Dolores de cabeza. Náuseas. Sesación de somnolencia.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Amargo. Quemaduras graves. Dolor. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Amargo. Dolor. Enrojecimiento. Trastornos de la visión.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Corrosivo, sofoco, vómito, ampollas en labios y lengua, picazón en la boca, en la garganta y en el estómago.

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	: Agua pulverizada. Polvo. Espuma. CO2.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No conocido.
---------------------	----------------

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro de explosión : No conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Ningunas precauciones particulares.
Instrucciones para extinción de incendio : No se requiere ninguna instrucción específica para la extinción de incendios.
Protección durante la extinción de incendios : No es necesaria ninguna medida específica.
Otros datos : Ninguno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No toque los derrames. Despójese de la ropa y del calzado contaminados. No respirar los vapores. No respirar los aerosoles.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el producto sobre material poroso.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipúlelo cuidadosamente. Evitase vertidos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado. Almacenar evitando la congelación.
Material de embalaje : Las materias convenientes que empacan: Plástico.

7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

Protección de las manos:

guantes de caucho nitrilo. Valor de permeación: > 480 Min, (EN 374). Espesor del material: 0,35 mm. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Pantalla sobre el rostro

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa impermeable

Protección de las vías respiratorias:

Asegurar la adecuada ventilación de aire. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara	ABEK		

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 14,9 @ 20 °C
Solución pH	: /.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 0,3
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 - 171 °C
Punto de inflamación	: /.
Temperatura de autoignición	: 371 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: 2332 Pa @ 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable.
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,321 kg/l @ 20 °C
Densidad de gas relativa	: No aplicable.
Solubilidad	: Completamente soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 8 mm ² /s @ 20 °C
Viscosidad, dinámica	: 10 mPa.s @ 20 °C
Propiedades explosivas	: Inaplicable.
Propiedad de provocar incendios	: Inaplicable.
Límites de explosión	: No aplicable.

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 17 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos. Alcalinos. agentes oxidantes. Agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos productos de descomposición peligrosos conocidos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Gel	
DL50 oral rata	1576,415 mg/kg (valor calculado)
DL50 cutánea rata	./.
Hidróxido de potasio	
DL50 oral rata	356 mg/kg
Etanolamina (141-43-5)	
DL50 oral rata	1089 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2504 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	11 mg/l/4 h
2-fenoxietanol (122-99-6)	
DL50 oral rata	500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	>= 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	>= 50 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 14,9 @ 20 °C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 14,9 @ 20 °C
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Gel	
Viscosidad, cinemática	8 mm ² /s @ 20 °C

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No hay datos disponibles.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Etanolamina	
EC50 72h algae 1	2,1 - 2,8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Gel	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Gel	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Gel	
Ecología - suelo	WGK 1. Completamente soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales	: No hay datos disponibles
--------------------------	----------------------------

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor.
Métodos para el tratamiento de residuos	: No verter en las aguas de superficie o en las alcantarillas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1719

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1719 Líquido alcalino cáustico, n.e.p. (mezcla con hidroxio de potasio), 8, II, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

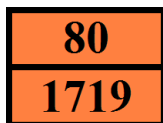
Peligroso para el medio ambiente : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Riesgo de quemaduras, Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas

- Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 17 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

Gel

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo

: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.1			
2.2			
16			

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R36	Irrita los ojos
C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto