

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 1 de 12

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

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Abreviatura: 127

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

Detergentes

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

Compañía: Karnasch Professional Tools GmbH  
Calle: Siemensstr. 1  
Población: D-68542 Heddeshheim  
Teléfono: +49 (0) 62 03 / 40 39 - 0 Fax: +49 (0) 6203 4159 - 0  
Correo elect.: info@karnasch.tools  
Persona de contacto: Volker Mayer, Sascha Riedel  
Página web: www.karnasch.tools  
Departamento responsable: Volker Mayer, Sascha Riedel:  
Tel: 06203 / 4039 - 0  
Tel: 033675 / 7265 - 0

**1.4. Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencia (24h) + 34 91 114 2520 (en, es)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

metasilicato de disodio, C6 Alkylglucosid

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 2 de 12

P362+P364	con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332+P313	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302+P352	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P310	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P280	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P264	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
6834-92-0	metasilicato de disodio			1-5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335			
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)			1-5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxlat			1-5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			1-5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

5-10 % tensioactivos no iónicos

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua. Cambiar la ropa empapada.

Hecharse pomada grasienta.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**En caso de 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 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 3 de 12

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción apropiados: Agua. Espuma. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena. Nitrógeno.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Monóxido de carbono**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Material adecuado para recoger: Arena, Ligador universal. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Helada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 4 de 12

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

Temperatura de almacenamiento recomendable: 5-40 °C

Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Año

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

Detergentes

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
111-76-2	2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	20	98		VLA-ED	
		50	245		VLA-EC	

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
111-76-2	2-Butoxietanol	Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis)	200 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
6834-92-0	metasilicato de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,49 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	98 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	663 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	246 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	75 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	89 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	49 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	426 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	123 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	38 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	44,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	13,4
54549-24-5	C6 Alkylglucosid		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	595000 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	420 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	357000 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	124 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	35,7 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
6834-92-0	metasilicato de disodio	
Agua dulce		7,5 mg/l
Agua marina		1 mg/l
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykolether)	
Agua dulce		8,8 mg/l
Agua marina		0,88 mg/l
Sedimento de agua dulce		34,6 mg/kg
Sedimento marino		3,46 mg/kg
Tierra		2,8 mg/kg
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	
Agua dulce		0,176 mg/l
Agua marina		0,018 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,722 mg/kg
Sedimento marino		0,072 mg/kg
Tierra		0,654 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**



**Controles técnicos apropiados**

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Medidas de higiene**

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Protección cutánea**

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.  
Elaborar un plano de protección de piel.

**Protección respiratoria**

Si la ventilación es inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 7 de 12

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido/a
Color:	rojo
Olor:	característico

pH (a 20 °C):	11,4	Método de ensayo DIN 51369
---------------	------	-------------------------------

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	> 80 °C
Densidad (a 20 °C):	1,029 g/cm³
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	no determinado

**9.2. Otros datos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Helada. Protegerse contra: calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Lo siguiente hay que evitar: Ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****ATEmix calculado**

ATE (oral) 1615,5 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 8 de 12

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
6834-92-0	metasilicato de disodio				
	oral	DL50 1349 mg/kg	rat		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	rat		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 2,06 mg/l	Rat		
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)				
	oral	DL50 1250-1490 mg/kg	Rat		OECD 401
	cutánea	DL50 1100 mg/kg	Rab		OECD 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rat		
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

Ningunos peligros especiales de nombrar. Experiencias sacadas de la práctica.

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

La clasificación se efectuó según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

**Experiencias de la práctica**

**Observaciones diversas**

Tiene efecto desgrasante en la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Efectos negativos ecológicos no son de esperar según el estado de conocimiento actual.



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico			[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
6834-92-0	metasilicato de sodio						
	Toxicidad acuática	Dosis					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2320	96 h	Fische		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1700	48 h	Wasserfloh		OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 100 mg/l)			Bakterien		
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1474	96 h	Regenbogenforelle		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1550	72 h	Pseudokirchneriellasu bcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia Magna		DIN 38412
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	> 100	21 d	Zebrabärtling		OECD 204
	Toxicidad para las algas	NOEC	289 mg/l	72 d	Algen		OECD 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
54549-24-5	C6 Alkylglucosid						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia Magna		
	Toxicidad para las algas	NOEC	> 100	72 d			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

**12.4. Movilidad en el suelo**

en estado de suministro: líquido/a

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Indicaciones adicionales**

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 10 de 12

**Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

070601 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

070601 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

- 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.

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No restringido

**Transporte fluvial (ADN)**

- 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.

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

No restringido

**Transporte marítimo (IMDG)**

- 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:** -

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No restringido

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 11 de 12

**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:** -

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No restringido

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Protección individual: véase sección 8

**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**

**Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 4,91 % (50,278 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 4,91 % (50,278 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Abreviaturas y acrónimos**

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

Eye Irrit. - Augenreizung

Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Fecha de revisión: 26.01.2021

Código del producto: 127\_1

Página 12 de 12

Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*