

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 1 de 12

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1. Identificador de 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: Theodor-Heuss-Anlage 12  
 Población: D-68165 Mannheim  
 Teléfono: +49 (0) 6203 / 4039 - 0  
 Correo electrónico: info@atakarnasch.com  
 Persona de contacto: Volker Mayer, Sascha Riedel  
 Página web: www.karnasch.tools  
 Departamento responsable: Volker Mayer, Sascha Riedel:  
 Tel: 06203 / 4039 - 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**

 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

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

 C6 Alkylglucosid  
 metasilicato de disodio

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 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 con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 2 de 12

P321

Se necesita un tratamiento específico (ver Indicaciones de peligro en esta etiqueta).

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol			2,5 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			2,5 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
10213-79-3	metasilicato de sodio			1 - < 2,5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

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

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol	2,5 - < 5 %
	por inhalación: ATE 3 mg/l (vapores); oral: ATE 1200 mg/kg		
26468-86-0		2-Ethylhexanoethoxylat	2,5 - < 5 %
	por inhalación: CL50 = 20 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 - 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 - 5000 mg/kg		
54549-24-5	259-217-6	C6 Alkylglucosid	2,5 - < 5 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

**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 contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

## Ficha de datos de seguridad

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 3 de 12

#### En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

#### 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

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Noy hay información disponible.

#### 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.

#### Información adicional

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

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. 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

##### Informaciones generales

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### Para el personal de emergencia

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

##### Otra información

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

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 4 de 12

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
 Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Helada.  
 En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.  
 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.

**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/m³	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 butoixacético (creatinina, con hidrólisis)	200 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	98 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1091 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	246 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	89 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	59 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	426 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	89 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	6,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	26,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	147 mg/m <sup>3</sup>
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
10213-79-3	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

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico		Valor
Compartimento medioambiental			
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol		
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
Envenenamiento secundario			20 mg/kg
Tierra			2,33 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
10213-79-3	metasilicato de disodio		
Agua dulce			7,5 mg/l
Agua marina			1 mg/l

**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 protección individual, tales como equipos de protección personal**
**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.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**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**

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Protección respiratoria: DIN EN 141 Typ A

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

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 claro
Olor:	como: Disolvente
Umbral olfativo:	no determinado

**Método de ensayo**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 60 °C
pH (a 20 °C):	11,4 DIN 51369
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	,
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,03 g/cm³
Densidad de vapor relativa:	no determinado

**9.2. Otros datos**

**Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas**

El producto no es: Explosivo.

**Inflamabilidad ulterior:**

No hay datos disponibles

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

**Otras características de seguridad**

**Tasa de evaporación:**

no determinado

**Contenido sólido:**

no determinado

**Viscosidad dinámica:**

no determinado

**Tiempo de vaciado:**

no determinado

**Información adicional**

No 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 8 de 12

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat				
	oral	DL50 > 2000 - 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 - 5000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 20 mg/l	Ratte		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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).

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 9 de 12

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

Tiene efecto desgrasante en la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	OECD 202
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat					
	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	
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 mg/l	> 100	72 d		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	> 1 - 100	21 d	Daphnia magna	

**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
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol	0,81 (25°C)
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**

## Ficha de datos de seguridad

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 10 de 12

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### **12.7. 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**

##### **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, TPAPOS 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 o número ID:** 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 o número ID:** 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 o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

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 marítimo)**  
No restringido

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

**14.1. Número ONU o número ID:** 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 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 4,9 % (50,47 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 4,9 % (50,47 g/l)

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

**Indicaciones adicionales**

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

**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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

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**

## Ficha de datos de seguridad

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

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

Fecha de revisión: 06.03.2025

Código del producto: KAR127

Página 12 de 12

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

#### Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr: Corrosivos para los metales  
 Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 Eye Irrit: Irritación ocular  
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
 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  
 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

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 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.  
 H331 Tóxico 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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*