

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 1 de 14

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

ProCare Shine 10 A

UFI: SKE9-D578-3J3S-UCY0

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

Medias detergentes, alcalino.

**Usos desaconsejados**

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía: Miele & Cie. KG  
Calle: Carl-Miele-Straße 29  
Población: D-33332 Gütersloh  
Teléfono: +49 (0)5241/89-0  
Departamento responsable: sdb@etol.de

**Proveedor**

Compañía: Miele S.A.U.  
Calle: Av. de Bruselas 31  
Población: E-28108 ALCOBENDAS/MADRID  
Teléfono: +34 9162320-00 Fax: +34 9166202-66  
Correo electrónico: miele@miele.es  
Página web: www.miele.es

**1.4. Teléfono de emergencia:**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica : Tlf (24 horas): 91 562 04 20.  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**Información adicional**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

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**

Hidróxido de potasio; potasa cáustica  
Hipoclorito de sodio, solución 1,3 % Cl activo

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 2 de 14

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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: 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.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla (&gt;0,1%) que no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia (&gt; 0,1%) que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. Este producto no contiene ninguna sustancia (&gt; 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Cloro activo Concentración: ~1,3%

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)				
1310-58-3	Hidróxido de potasio; potasa cáustica			< 11 %
215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33				
Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314				
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo			< 1,5 %
231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34				
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031				

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			
1310-58-3	215-181-3	Hidróxido de potasio; potasa cáustica	< 11 %
oral: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2			
7681-52-9	231-668-3	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo	< 1,5 %
por inhalación: CL50 = > 10,5 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100			

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 3 de 14

**Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004**

5 % - &lt; 15 % fosfatos, &lt; 5 % blanqueantes clorados.

**Consejos adicionales**

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. En caso de irritación pulmonar: primer tratamiento con espray-Corticoid, p.e. Auxiloson-, Pulmicort-aerosol dosificable. (Auxiloson y Pulmicort son marcas registradas).

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarle inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a traguitos (efecto de dilución). Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

**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**

Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo extintor.

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado. Dispersión finísima de agua.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo. Hydrogen chloride (HCl).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 4 de 14

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

- No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Usar equipo de protección personal (ver sección 8).
- Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

- Usar equipo de protección personal (ver sección 8).

**Para el personal de emergencia**

- No son necesarias medidas especiales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

- Absorber con una substancia 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 .

**Para limpieza**

- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

- Manejo seguro: ver sección 7
- Protección individual: ver sección 8
- Eliminación: ver sección 13

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

- Úsese indumentaria protectora adecuada. ( Ver sección 8. )
- No mezclar con ácidos.
- No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

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

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

- Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Material no adecuado por recipientes: Aluminio. Cinc.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos.
- Manténgase el recipiente bien cerrado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Asegurar, que los derrames se pueden recoger ( p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).
- Material de piso adecuado: Resistente a la lejía.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. Peróxidos orgánicos. Autodestrucción de sustancias y mezclas. sustancias radiactivas.
- Materias infecciosas.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 5 de 14

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Temperatura de almacenamiento recomendable: &gt;5°C

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

**7.3. Usos específicos finales**

Ver sección 1.

**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
7782-50-5	Cloro	0,5	1,5		VLA-EC	
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
1310-58-3	Hidróxido de potasio; potasa cáustica			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1 mg/m³
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo			
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,5 %
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,26 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,55 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	3,1 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,55 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	3,1 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,5 %
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,55 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	3,1 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,55 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	3,1 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo	Agua dulce	0,00021 mg/l
		Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,00026 mg/l
		Agua marina	0,000042 mg/l
		Envenenamiento secundario	11,1 mg/kg
		Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	4,69 mg/l

**8.2. Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 6 de 14

**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara. EN ISO 16321-1:2022

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluoruro). - El espesor del material del guante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del guante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del guante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del guante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del guante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En caso de reutilización, lavar los guantes y guardar bien ventilados

**Protección cutánea**

ropa protectora: Faldón protector.

Estándar: ropa protectora: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (EN 14387) Tipo: B/P1-3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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

Estado físico:	Líquido/a
Color:	incoloro
Olor:	característico

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 7 de 14

Umbral olfativo:	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	insignificante
pH:	>13 (conc.)
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes mezclable.	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	insignificante
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	insignificante
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas	
ningunos/ninguno	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	insignificante
Gas:	insignificante
Propiedades comburentes	
ningunos/ninguno	

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	insignificante
Temperatura de reblandecimiento:	insignificante
Temperatura de escurrimiento:	insignificante
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

**Información adicional**

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 8 de 14

y temperatura.

Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.

Descomposición comienza a partir de temperaturas de: 40°C

Descomposición bajo producción de: Cloro (Cl2). Oxígeno. (Peligro de reventar el recipiente.)

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno. (Peligro de explosión.)

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. (Cloro.)

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Substancias a evitar: Ácido fuerte. Metales y aleaciones básicas. Aluminio. Cinc. Plomo. Agentes oxidantes.

Reductor. Amina. Amoníaco.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Cloro (Cl2).

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo.

Cloro (Cl2). Hydrogen chloride (HCl).

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No existen informaciones.

**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1310-58-3	Hidróxido de potasio; potasa cáustica				
	oral	DL50 mg/kg	333	Rata	REACH Dossier
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo				
	oral	DL50 mg/kg	1100	Rata	REACH Dossier
	cutánea	DL50 mg/kg	> 20000	Conejo	REACH Dossier
	inhalación (1 h) vapor	CL50 mg/l	> 10,5	Rata	REACH Dossier
					OECD Guideline 401
					OECD Guideline 402
					OECD Guideline 403

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (A base de los datos de prueba)

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.

Hipoclorito de sodio: sin peligro de sensibilización.

información sobre literatura: ECHA Dossier

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 9 de 14

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.

No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

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

**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.

Hipoclorito de sodio:

Toxicidad oral subcrónica (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Ratón.)

información sobre literatura: REACH Dossier

**Peligro de aspiración**

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

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

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1%) que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

No hay datos disponibles.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otras informaciones: TRO = Total Residual Oxidant

Hipoclorito de sodio Concentración ~ 1,3% solución en agua:

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: H412

información sobre literatura: ECHA Dossier (7681-52-9), self classification, 1-2,5% (Hipoclorito de sodio Concentración)

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,032 (TRO) mg/l	96 h	Pescado ,varios	REACH Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,036 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,04 mg/l	21 d	Brevoortia tyrannus	REACH Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,015 mg/l	21 d	V. iris (Amphipolites rupestris)	REACH Dossier	READ ACROSS
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 563 mg/l ()	3 h	Lodo activado	REACH Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 10 de 14

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo	-3,42

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

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

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

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**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.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.7. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al gestor de residuos aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de propuestas para el código de residuo/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

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

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

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

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

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

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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 que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3266

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio; potasa cáustica, Hipoclorito de sodio)

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 11 de 14

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C5
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E
<b>Transporte fluvial (ADN)</b>	
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3266
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio; potasa cáustica, Hipoclorito de sodio)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C5
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3266
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
	
Contaminante del mar:	NO
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-B
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3266
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 12 de 14

**14.4. Grupo de embalaje:**

Etiquetas:



Disposiciones especiales:

A3 A803

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Cantidad liberada:

E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

851

IATA Cantidad máxima - Passenger:

1 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

855

IATA Cantidad máxima - Cargo:

30 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

insignificante

**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: 0% (calculado.)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 0g/L (calculado.)

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

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII N° (mezcla): 3

**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): 2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 13 de 14

**Cambios**

Rev.1.00; 06.07.2015, creación  
Rev. 1,01; Cambios de sección: 1  
Rev. 2,00; Cambios de sección: 1-16; 13.06.2018  
Rev. 2,10; -Cambios de sección: 1-16; 22.11.2022  
Rev. 2,20; -Cambios de sección: 1-16; 17.06.2024

**Abreviaturas y acrónimos**

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ProCare Shine 10 A**

Revisión: 17.06.2024

Página 14 de 14

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado
Skin Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	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.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**Indicaciones adicionales**

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad es correcta, según nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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