

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 1 de 13

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

ProCare Shine 11 OB

UFI: 11W3-2QQ1-KWAF-3XMF

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 elect.: 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**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 2 de 13

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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.
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.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 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
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
497-19-8	carbonato de sodio			75 - < 80 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)			7 - < 10 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			
6834-92-0	metasilicato de disodio			1 - < 3 %
	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		
497-19-8	207-838-8	carbonato de sodio	75 - < 80 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 2800 mg/kg		
15630-89-4	239-707-6	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)	7 - < 10 %
	dérmica: DL50 = (> 2000) mg/kg; oral: DL50 = 1034 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 25 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 7,5 - < 25		
6834-92-0	229-912-9	metasilicato de disodio	1 - < 3 %
	por inhalación: CL50 = > 2,06 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 770 - 820 mg/kg		

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

5 % - < 15 % fosfatos, 5 % - < 15 % blanqueantes oxigenados.

Consejos adicionales

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

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 3 de 13

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 contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. 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.

Agua Temperatura: ~30°C

En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: Puede irritar las vías respiratorias. Tos.

Después de contacto con la piel: Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect.

En caso de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular. Eritema de la conjuntiva.

Tras ingestión: Irritante. vómito. Trastornos gastrointestinales.

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**

Dióxido de carbono (CO₂). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. 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 Dióxido de carbono (CO₂). Óxido de fósforo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

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**

Evitar la producción de polvo.

No respirar el polvo.

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 4 de 13

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

Recoger mecánicamente.

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 respirar el polvo. 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. Las nubes de polvo pueden representar un peligro de explosión.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

No mezclar con ácidos.

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

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

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).

Temperatura de almacenamiento recomendable: 20 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

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

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores DNEL/DMEL**

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 5 de 13

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
497-19-8	carbonato de sodio		
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m ³
15630-89-4	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	12,8 mg/cm ²
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	12,8 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	6,4 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	6,4 mg/cm ²
6834-92-0	metasilicato de disodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,22 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,49 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,55 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
15630-89-4	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)	
Agua dulce	0,035 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,035 mg/l	
Agua marina	0,035 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	16,24 mg/l	
6834-92-0	metasilicato de disodio	
Agua dulce	7,5 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	7,5 mg/l	
Agua marina	1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l	

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

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

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección contra el polvo.

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 6 de 13

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 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 intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

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

-Generación/formación de polvos

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: 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!

Peligros térmicos

El material manipulado a altas temperaturas puede producir quemaduras de calor por el contacto con el producto fundido.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Estado físico:	sólido.
Color:	blanquecino.
Olor:	característico.
Umbral olfativo:	no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 7 de 13

Punto de inflamación: insignificante

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado

Propiedades explosivas

ningunos/ninguno.

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de auto-inflamación: insignificante

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Tiempo de vaciado: no determinado

Solubilidad en agua: mezclable.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Velocidad de disolución: insignificante

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: SECCIÓN 12: Información ecológica

Estabilidad de la dispersión: insignificante

Presión de vapor: no determinado

Densidad: 1,2 g/cm³

Densidad aparente: no determinado

Densidad de vapor relativa: insignificante

Características de las partículas: no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Propiedades comburentes
ningunos/ninguno.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: no determinado

Contenido en disolvente: no determinado

Contenido sólido: 100%

Tasa de evaporación: 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 y temperatura.

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 8 de 13

Temperatura de descomposición: > 200 °C

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.
Véase capítulo 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse

calor. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Ácido fuerte. Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte. Amoníaco.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

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 hay datos disponibles.

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) 13786,7 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
497-19-8	carbonato de sodio					
	oral	DL50 2800 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo.	ECHA Dossier	EPA 16 CFR 1500.40	
15630-89-4	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)					
	oral	DL50 1034 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	cutánea	DL50 (> 2000) mg/kg	Conejo	ECHA Dossier		
6834-92-0	metasilicato de disodio					
	oral	DL50 770 - 820 mg/kg	Ratón	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 2,06 mg/l	Rata	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1300	

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Metasilicato de disodio:

En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultado:

negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Método: -;

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 9 de 13

Especie: Ratón; Resultado: NOAEL > 200 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

Carbonato de sodio:

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad:

Método: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): - ; Resultado: negativo.

información sobre literatura: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU NENPO 45:191-199, 1994

Toxicidad para la reproducción:

Método: - ; especie: Ratón.

Duración de exposición: 15d ; Resultado: NOAEL = 340 mg/kg; información sobre literatura: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad:

Método: - ; especie: Rata ; Duración de exposición: 15d

Resultado: NOAEL >= 245 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

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.

Metasilicato de disodio:

Toxicidad oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Especie: Wistar Rata.; Tiempo de exposición: 90d; Resultado: NOAEL > 227 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles.

11.2. Información sobre otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

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

Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
497-19-8	carbonato de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
6834-92-0	metasilicato de disodio					

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 10 de 13

	Toxicidad aguda para los peces	CL50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA 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

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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 hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador 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 proporciones para clave de residuos/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

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 11 de 13

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS 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 sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU o número ID: No restringido
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No restringido
14.4. Grupo de embalaje: No restringido

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: No restringido
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No restringido
14.4. Grupo de embalaje: No restringido

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: No restringido
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No restringido
14.4. Grupo de embalaje: No restringido

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: No restringido
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No restringido
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No restringido
14.4. Grupo de embalaje: No restringido

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véase el capítulo 6 - 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

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 12 de 13

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV):	0% (calculado.)
Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	0 g/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 No (mezcla): -

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

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

carbonato de sodio

Compuesto de carbonato de disodio con peróxido de hidrógeno (2:3)

metasilicato de disodio

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Rev. 1.00; 06.07.2015, creación

Rev. 1.01; 15.02.2016, cambios en el capítulo 1, 16.

Rev. 1.10; 22.06.2016, cambios en el capítulo 3, 11, 12, 16.

Rev. 1.11; 21.04.2017, cambios en el capítulo 1

Rev. 2,00; cambios en el capítulo 1-16; 15.06.2018

Rev. 2,10; cambios en el capítulo 4 ;24.08.2018

Rev. 2,20; -cambios en el capítulo 1-16; 22.11.2022

Abreviaturas y acrónimos

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

Ficha de datos de seguridad

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

ProCare Shine 11 OB

Fecha de revisión: 22.11.2022

Código del producto:

Página 13 de 13

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: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
 UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas
 VOC: Volatile Organic Compounds

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 Irrit. 2; H319	Método de cálculo

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

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
 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.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación:
 Peligros de salud: Método de calculación.
 Peligros de contaminación: Método de calculación.
 Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. 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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)