

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 1 de 10

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

MILIZID SHINE

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

Agente de limpieza, ácidos

Reservado a usos industriales y profesionales.

**Usos desaconsejados**

No hay información disponible.

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

Compañía:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Calle:	Tanusstraße 19	
Población:	D-80807 München	
Teléfono:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
Correo elect.:	info@dr-schnell.de	
Persona de contacto:	Josef Feuerstein	Teléfono: +49/89/350608-46
Correo elect.:	sdb@dr-schnell.de	
Página web:	www.dr-schnell.de	
Departamento responsable:	Labor	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

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

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

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

**Palabra de advertencia:** Atención

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 2 de 10

con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Conforme a datos obtenidos de los ensayos.

**2.3. Otros peligros**

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB. Un valor de pH bajo, puede contaminar las aguas. Observar el pH.

**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 según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico			5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
69011-36-5	isotridecanol, etoxilado			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

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

< 5 % tensioactivos no iónicos, perfumes.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Proporcionar aire fresco.

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

Llevar también la hoja de datos.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Llevar también la hoja de datos.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

Si estuviesen presentes se observarán los síntomas y efectos mencionados en el apartado 11 o bien en las vías de toma en el apartado 4.1 con retraso.

Pueden causar los siguientes síntomas:

## Ficha de datos de seguridad

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

### MILIZID SHINE

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 3 de 10

Irrita los ojos y la piel.

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

Tratamiento sintomático. No son necesarias medidas especiales.

### 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 no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

No inflamable. El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de azufre.

Óxidos nítricos (NOx).

Gases/vapores, tóxico.

Si fuese necesario Traje protección total.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Ropa de protección resistente al ácido (EN 13034)

#### **Información adicional**

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**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Si fuese necesario Tenga cuidado, peligro de resbalamiento

#### **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).

Si accediese a aguas superficiales, a la canalización o penetrase en el suelo informe a la autoridad competente.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

Es posible la neutralización, realizada por un profesional

Es posible licuarlo con agua.

Enjuagar con mucha agua los restos.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13 Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 4 de 10

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Adicionalmente a los datos indicados aquí, también hay datos relevantes en los apartados 8 y 6.1.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evitar todo contacto con ojos y piel.

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

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

Aplicar un método de trabajo conforme con el manual de instrucciones.

Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el trato de sustancias químicas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. No almacenar el producto en las zonas de paso ni en las escaleras.

Almacenar el producto únicamente en el embalaje original y bien cerrado.

No emplear materiales que no resistan ácidos.

Almacenar separado a los álcalis.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada.

Se puede conseguir con aspiración o con aire residual.

Si se excede el valor límite para los puestos de trabajo (TLV)

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Solamente tiene vigencia si se indican los valores límite de exposición.

**Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el trato de sustancias químicas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas. (EN166)

**Protección de las manos**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 5 de 10

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Recomendación: En caso de breve contacto de mano: guantes de goma. (EN 374)

No se han realizado pruebas.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No hay información disponible.

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	verde
Olor:	característico
pH:	0,4

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida

**Inflamabilidad**

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

**Propiedades explosivas**

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

**Propiedades comburentes**

No.

Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble.

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 6 de 10

Densidad de vapor: no determinado  
 Tasa de evaporación: no determinado  
 Contenido en disolvente: no determinado

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado  
 Mezclabilidad: no determinado  
 Solubilidad en medios grasos (g/l): no determinado  
 Disolvente: no determinado  
 Conductividad: no determinado  
 Tensión de superficie: no determinado

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

El producto no fue examinado.

**10.2. Estabilidad química**

Con un manejo y almacenamiento correctos es estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Evitar el contacto con otras sustancias químicas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Véase el punto 7.  
 No hay información disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

Véase el punto 7.  
 El contacto con álcalis potentes conllevar una reacción extrema con el calor.  
 Evitar el contacto con materiales que no sean resistentes a los ácidos.  
 Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!).

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Véase el punto 5.2.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico				
	oral	DL50 3160 mg/kg	Rata		
69011-36-5	isotridecanol, etoxilado				
	oral	DL50 >300-2000 mg/kg	Rata		
	dérmica	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.  
 Provoca irritación ocular grave.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 7 de 10

**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.

**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.

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

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
5329-14-6	Ácido aminosulfónico, ácido sulfamídico, ácido sulfámico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
69011-36-5	isotridecanol, etoxilado					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Planta de combustión ejemplar apta.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 8 de 10

Almacenar por ejemplo en un basurero adecuado.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

200130 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 distintos de los especificados en el código 20 01 29

**Código de identificación de residuo-Residuos**

200130 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 distintos de los especificados en el código 20 01 29

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

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

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Recomendación: Retirar empleando el Sistema Dual.

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

**14.1. Número ONU:** no aplicable

**14.2. Designación oficial de** no aplicable

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** no aplicable

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** no aplicable

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** no aplicable

**14.2. Designación oficial de** no aplicable

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** no aplicable

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** no aplicable

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** no aplicable

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

**14.1. Número ONU:** no aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO no

AMBIENTE:

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Si no se ha especificado otra cosa, hay que tener en cuenta las medidas generales para realizar un transporte seguro.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.



**Ficha de datos de seguridad**

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

**MILIZID SHINE**

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 9 de 10

**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**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0,002 % (0,02 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0,002 % (0,02 g/l)

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**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).

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Puntos revisados: 1, 2, 7, 9, 11, 16

Advertencias complementarias:

<10% solución en agua: La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

## Ficha de datos de seguridad

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

### MILIZID SHINE

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 70163\_CLP

Página 10 de 10

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