

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 1 de 9

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

FOROL

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

Para limpieza
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:	Taunusstraße 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**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 2 de 9

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]			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	alcoholes, C10-12, etoxilados, propoxilados			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

Consejos adicionales

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos

< 5 % tensioactivos aniónicos

perfumes: Citral, Limonene, Linalool

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

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

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.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Limpiador inadecuado: Disolventes/Disolvente.

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.

En caso de ingestión

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

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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 caminos de toma en el apartado 4.1 con retraso.

Pueden causar los siguientes síntomas:

Irritación ocular

Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Síntomas de intoxicación pueden aparecer horas más tarde, por ello es necesaria la asistencia médica hasta 48 horas después del accidente.

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 3 de 9

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Chorro de agua de aspersión. / espuma resistente al alcohol. / Dióxido de carbono (CO₂). / Extintor de polvo.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de azufre.

Óxidos nítricos (NO_x).

Gases/vapores, tóxico.

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.

Si fuese necesario Traje protección total.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. No fumar.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evitar todo contacto con ojos y piel.

Si fuese necesario Tenga cuidado, peligro de resbalamiento

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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 .

Enjuagar con mucha agua los restos.

Limpiador inadecuado: Disolventes/Disolvente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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.

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 4 de 9

Indicaciones adicionales para la manipulación

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar todo contacto con ojos y piel.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el trato de sustancias químicas.
- Tener en cuenta las instrucciones para el uso.
- Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.
- 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**

- No almacenar el producto en las zonas de paso ni en las escaleras.
- Almacenar el producto únicamente en el embalaje original y bien cerrado.
- Temperatura de almacenamiento recomendable: a temperatura de ambiente
- Protegerse contra: Helada.

7.3. Usos específicos finales

Noy 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

- 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

- Recomendación: Gafas de protección herméticas. (EN 166)
- Con Peligro de salpicaduras.

Protección de las manos

- Si fuese necesario guantes de goma. (EN 374)
- Usar guantes de protección de nitrilo (EN 374).
- Usar guantes de protección de neopreno (EN 374).
- Se recomienda el uso de crema para las manos.

No se han realizado pruebas.

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

Protección cutánea

Usar ropa de protección laboral (p.ej. zapatos de seguridad EN ISO 20345, ropa de trabajo de manga larga)

Protección respiratoria

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

Controles de la exposición del medio ambiente

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 5 de 9

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

Estado físico:	líquido/a	
Color:	naranja	
Olor:	característico	
pH:		10,6

Cambio de estado

Punto de fusión:		<0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		~100 °C
Punto de inflamación:		82 °C
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida	

Inflamabilidad

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Propiedades explosivas

no determinado

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

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,003 g/cm ³
Densidad aparente:	no aplicable
Solubilidad en agua:	mezclable.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado

9.2. Otros datos

Mezclabilidad: no determinado
 Solubilidad en medios grasos (g/l): 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

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 6 de 9

Con un manejo y almacenamiento correctos es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones adversas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7.

No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Véase el punto 7.

Evitar el contacto con oxidativos fuertes.

Evitar el contacto con otras sustancias químicas.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.2.

No se descompone si lo utiliza de acuerdo con las especificaciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Sin clasificación según el método de cálculo.

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
68154-97-2	alcoholes, C10-12, etoxilados, propoxilados				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oral	DL50 >2000-5000 mg/kg			
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 >20,1 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

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**

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
68154-97-2	alcoholes, C10-12, etoxilados, propoxilados					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	11 mg/l	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 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

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Planta de combustión ejemplar apta.
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-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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Retirar empleando el Sistema Dual.
Vaciar el recipiente por completo.

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 8 de 9

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

<u>14.1. Número ONU:</u>	no aplicable
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	no aplicable
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	no aplicable
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	no aplicable

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU:</u>	no aplicable
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	no aplicable
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	no aplicable
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	no aplicable

Transporte marítimo (IMDG)

<u>14.1. Número ONU:</u>	no aplicable
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	no aplicable
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	no aplicable

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Número ONU:</u>	no aplicable
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	no aplicable
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	no aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	no
-----------------------------------	----

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.

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): 4,074 % (40,857 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 4,4 %

Indicaciones adicionales

Clasificación y etiquetado, véase apartado 2º

Ficha de datos de seguridad

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

FOROL

Fecha de revisión: 02.02.2018

Código del producto: 70306_CLP

Página 9 de 9

Observar la ordenanza de productos químicos ChemV.

Observar la ordenanza de reducción de riesgos de productos químicos ChemRRV .

Observar la ordenanza de protección del aire, LRV.

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Puntos revisados: 1, 2, 7, 16

Abreviaturas y acrónimos

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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.

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