

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_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**

MAFOR ECO

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

Uso profesional de detergentes para vajillas

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**

Categorías del peligro:

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

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

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

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

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

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 2 de 10

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]			
	fatty alcohol alkoxyate			15 - < 20 %
			02-2119552469-28	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
5949-29-1	ácido cítrico, monohidrato			5 - < 10 %
	201-069-1		02-2119773813-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; 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

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua.

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

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. 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.

Llamar inmediatamente al médico.

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:

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 3 de 10

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

Ingestión de grandes cantidades:
trastornos gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático. 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. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Chorro de agua de aspersión. / Espuma. / 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

No inflamable. Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de azufre.

Gases/vapores, tóxico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Si fuese necesario Traje protección total.

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.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. 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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

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.

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_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

Asegurar una ventilación adecuada.

Evítese el contacto con los ojos.

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.

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

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: a temperatura de ambiente

Protegerse contra: Helada.

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

Gafas de protección herméticas. (EN 166)

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 5 de 10

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. No es necesario en caso normal.

Se recomienda el uso de crema para las manos.

Con contacto de larga duración

Si fuese necesario

Usar guantes de protección de nitrilo (EN 374).

Tiempo de permeación (tiempo de traspasado) en minutos: > 480

Grosor mínimo en mm: 0,5

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

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:	azul	
Olor:	característico	
pH:		~2,5

Cambio de estado

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

Inflamabilidad

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Propiedades explosivas

No.

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 determinado

Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,04 g/cm ³

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 6 de 10

Densidad aparente: no aplicable

Solubilidad en agua: mezclable.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

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

Conductividad: no determinado

Tensión de superficie: no determinado

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

No es de esperar.

10.2. Estabilidad química

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 álcalis fuertes.

Evitar el contacto con oxidativos 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**

Información detallada sobre los posibles efectos en la salud véase apartado 2.1 (Clasificación).

Toxicidad aguda

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

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	fatty alcohol alkoxyate				
	oral	DL50 >500-<20 00 mg/kg	Rata		
5949-29-1	ácido cítrico, monohidrato				
	oral	DL50 mg/kg 5400	Ratón.		
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	Rata		
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio				
	oral	DL50 mg/kg >2000	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >5 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: 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.

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

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

Información más detallada sobre los efectos medio ambientales, véase apartado 2.1 (Clasificación).

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 8 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
	fatty alcohol alkoxylate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	10-100	96 h	Brachidanio rerio	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	10-100	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	10-100	48 h		
5949-29-1	ácido cítrico, monohidrato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	440-706	96 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	~120	48 h	Daphnia magna	
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>100	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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Según receta no contiene AOX.

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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. 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

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 9 de 10

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

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vaciar el recipiente por completo.

Embalajes contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

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

Transporte fluvial (ADN)

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

Transporte marítimo (IMDG)

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ficha de datos de seguridad

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

MAFOR ECO

Fecha de revisión: 21.06.2018

Código del producto: 70333_CLP

Página 10 de 10

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): 0%

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0%

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): 2 - Claramente 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: 2, 16

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.

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.

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