

**Hoja de Seguridad**  
De acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

## Tabletas Detergentes de Lavado

Para Rational SelfCooking Center®, Art. Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

Fecha: 15/03/2013

Páa. 1 de 5

### Sección 1: Identificación del Producto y de la Compañía

#### Identificación de la sustancia o preparación:

#### Tabletas detergentes para lavado de RATIONAL Self Cooking Center®

Producto N° 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

#### Uso de la sustancia o preparación:

Pastilla de lavado para RATIONAL SelfCooking Center® para los usuarios profesionales.



#### Identificación de la Compañía:

Nombre de la Compañía: Rational AG



Calle: Iglinger Strasse 62  
Lugar: D-86899 Landsberg  
Teléfonos: Tel.: +49 (0)8191-3270  
Fax: +49 (0)8191-21735  
Telf. Emergencia: ++49 (0)89-19240  
E-mail: [reinigung@rational-online.com](mailto:reinigung@rational-online.com)  
N° Teléfono de Emergencia: +34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)  
Información en español (24h/365 días)

### Sección 2: Identificación de los Peligros

#### Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): C: R35  
Clasificación (CLP): \*Skin Corrosive 1A: H314  
Efectos adversos: Provoca quemaduras graves

#### Elementos de la etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Palabras de advertencia: Peligro  
Pictogramas de peligro: **GHS05**: Corrosión  
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Hidróxido de Sodio  
Metasilcato de disodio  
Etoxilato de alcohol graso



#### Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P501: Lleve el contenido a la recogida de basura de residuos peligrosos.

#### Recomendaciones de precaución:

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.  
Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección para la cara.  
Si la piel tiene contacto con el producto: Lavar con abundante agua.  
Si hay contacto del producto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.  
Si ha estado expuesto o presume la exposición: Consultar a un médico / atención médica necesaria.

#### Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

**Símbolos de peligro:** Corrosivo.

**Frases de riesgo: R35:** Provoca quemaduras graves

**Frases de seguridad:** S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.



## Tabletas Detergentes de Lavado

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

Fecha: 15/03/2013

Páa. 2 de 5

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S36/37/39: Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

**Otros peligros:****PBT**

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

### Sección 3: Composición / Información sobre los ingredientes

**Mezclas:****Componentes peligrosos:****HIDROXIDO DE SODIO**

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Porcentaje
215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	>20%

**METASILICATO DE DISODIO**

229-912-9	6834-92-0	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-20%
-----------	-----------	-----------------	--------------------------------------	--------

**ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO**

-	111190-40-0	Xi: R41; N: R50	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	1-5%
---	-------------	-----------------	---	------

**Componentes No peligrosos:****SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE**

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Porcentaje
231-838-7	7758-29-4	-	-	<20%

### Sección 4: Primeros Auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

### Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

**Peligros de exposición:** Corrosivo.

## Tabletas Detergentes de Lavado

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

Fecha: 15/03/2013

Páa. 3 de 5

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

### Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

**Precauciones personales:** No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS.

#### Precauciones relativas al medio ambiente:

**Precauciones medioambientales:** No verter en los desagües ni ríos.

#### Métodos y material de contención y limpieza

**Procedimientos de limpieza:** Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento:

#### Precauciones para una manipulación segura:

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

#### Usos específicos finales:

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

### Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

#### Parámetros de Control:

**Valores límite de la exposición:** No procede.

#### Controles de Exposición:

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.  
**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.  
**Protección manual:** Guantes resistentes a bases. Tiempo de penetración del material de los guantes < 1 hora.  
**Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

### Sección 9: Propiedades Físico - Químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado:	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Olor característico
Comburente:	No comburente (según criterios CE)
Solubilidad en agua:	Soluble
Punto de inflamabilidad °C:	>93
Densidad relativa:	1100 g/l

## Tabletas Detergentes de Lavado

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

Fecha: 15/03/2013

Páa. 4 de 5

pH: 12.7

**Información adicional:**

Información adicional: No procede

**Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas

**Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

**Condiciones para evitar:** Protegerlo de la humedad.

**Materiales incompatibles:** Ácidos, metales.

**Productos de descomposición peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**Sección 11: Información Toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad:**

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
Fatty alcohol ethoxylate: ORL	Rata	LD50	>2000	mg/kg
Sodium carbonate: ORL	Rata	LD50	>2000	mg/kg
Sodium metasilicate: ORL	Rata	LD50	>1200	mg/kg
NaOH: ORL	Rata	LD50	>2000	mg/kg

**Síntomas / Rutas de exposición:**

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Sección 12: Información Ecológica****Ecotoxicidad:**

Especie	Test	Valor	Unidades
Alcohol alcoxylate: Leuciscus idus	96H LC50	0,1-1	mg/l
Daphnia magna	100H EC50	247	mg/l
Sodium metasilicate: Danio rerio	96H LC50	210	mg/l

**Persistencia y Degradabilidad:**

Biodegradable

**Potencial Bioacumulativo:**

Sin datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:**

El producto es soluble en agua.

**Resultados de la valoración PBT y vPvB:**

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

**Otros efectos adversos:**

Sin datos disponibles

## Hoja de Seguridad

De acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

## Tabletas Detergentes de Lavado

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

Fecha: 15/03/2013

Páa. 5 de 5

## Sección 13: Consideraciones sobre eliminación

<b>Operaciones de eliminación:</b>	Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.
<b>Código CER:</b>	20 01 29
<b>Eliminación de embalaje:</b>	Posible reuso después de descontaminación.
<b>NOTA:</b>	Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información de transporte

<b>N° ONU:</b>	UN3262
<b>Nombre propio del transporte:</b>	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P. (SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE)
<b>Clase de transporte:</b>	8
<b>Grupo de envases:</b>	II
<b>Ambientalmente peligroso:</b>	No
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>Precauciones particulares:</b>	No hay precauciones especiales.
<b>Código del túnel:</b>	E
<b>Cat. de transporte:</b>	2

## Sección 15: Información Regulatoria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas.Evaluación de la seguridad química:

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra Información

<b>Información adicional:</b>	Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 1907/2006. * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión. Datos de referencia: Hojas de seguridad de nuestros proveedores de materias primas.
<b>Frases de sección 2 y 3:</b>	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos R34: Provoca quemaduras. R35: Provoca quemaduras graves. R36: Irrita los ojos. R37: Irrita las vías respiratorias. R41: Riesgo de lesiones oculares graves. R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Renuncia legal:</b>	La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.