

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Página: 1/8

Fecha de recopilación: 18.02.2011

Revisión: 30.08.2018

N° revisión: 6.21

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

*1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: Pastilla de detergente para todos los SelfCookingCenter® y los CombiMaster® Plus de RATIONAL con limpieza automática; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

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

Uso de producto: Pastilla de lavado para para los usuarios profesionales

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

Nombre de empresa: RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Alemania

Tel: +49 8191 327-2563

Fax: +49 8191 327-72 2563

Email: reinigung@rational-online.com



1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +34 91 562 04 20 (Servicio de Información Tixicológica) Informacin en espanol (24h/365 dias)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Efectos adversos: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión



Palabras de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Hidróxido de sodio, Metasilicato de disodio, Etoxilado 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/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 2/8

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.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501: Eliminar el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

HIDRÓXIDO DE SODIO - Número de registro REACH: 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	>20%

METASILICATO DE DISODIO - Número de registro REACH: 01-2119449811-37-0000

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

CARBONATO DE SODIO - Número de registro REACH: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	---	--------------------	--------

ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO - Número de registro REACH: 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	---	--	---------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 3/8

4.2. 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.

Inhalación: No procede.

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

4.3. 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

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Corrosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para 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

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 4/8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.
Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

*DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos:

HIDRÓXIDO DE SODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	1,0 mg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea	2%	Los trabajadores	Local

METASILICATO DE DISODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	1,49 mg/kg	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	6,22 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	0,74 mg/kg	Población	Sistémica
DNEL	Inhalación	1,55 mg/m ³	Población	Sistémica
DNEL	Oral	0,74 mg/kg	Población	Sistémica
PNEC	Agua dulce	7,5 mg/l	-	-

CARBONATO DE SODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	10 mg/m ³	Los trabajadores	-

8.2. Controles de la 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. Guantes desechables de nitril. 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 lavavojos.

Protección de la piel: No procede.

Medio ambiente: No hay requisitos especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 5/8

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Sólido

Color: Blanco

Olor: Olor característico

Tasa de evaporación: No procede.

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Viscosidad: No procede.

Punto de ebullición/gama °C: No procede.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: No procede.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: No procede.

Densidad relativa: 1100 g/l

pH: 12.7 (1%)

VOC g/l: <3%

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 6/8

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

HIDROXIDO DE SODIO

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

METASILICATO DE DISODIO

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

CARBONATO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO

ORL	RAT	LD50	3180	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Toxicidad: Sin datos disponibles.

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.

Inhalación: No procede.

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

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos:

HIDRÓXIDO DE SODIO

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 7/8

CARBONATO DE SODIO

Invertebrados de agua dulce	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO

Invertebrados acuaticos	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Código CER: 20 01 29

Eliminación de embalaje: Posible reuso después de descontaminación.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN3262

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P.
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 8/8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

***Normativas concretas:** Ingredientes según el Reglamento (CE) nº 648/2004: 15-30% fosfatos, <5% polycarboxilatos, tensioactivos no iónicos.

15.2. 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

Otra información

Información adicional: conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Riferimento dati: schede dati sicurezza dei nostri fornitori di materie prime.

Clasificación de las mezclas y el método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Método de cálculo

Frases de sección 2 y 3: 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.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.