

Hoja de Seguridad
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (g)

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del Producto y de la Compañía

Identificación de la sustancia o preparación:

Tabletas Care para RATIONAL Self Cooking Center

Producto Nº 56.00.560, 56.00.562

Uso de la sustancia o preparación:

Tableta Desengrasante, Desincrustante, preservante



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



Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: reinigung@rational-online.com

Nº Teléfono de Emergencia: En América del Norte: 1-800-535-5053
Fuera de EE.UU.: +49 89 19240

Sección 2: Identificación de los Peligros

Clasificación del producto químico

Categorías de peligro:

Piel corrosión / irritación: Irritante a la piel nivel 2.
Irritación ocular grave daño / ocular: Irritante para los ojos nivel 2
Declaraciones de peligro: Causa irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave.

Elementos de la etiqueta:

Palabra clave: Advertencia
Pictograma: Signo de exclamación



Declaraciones de peligro:

Causa irritación en la piel.
Provoca irritación ocular grave

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.

Peligros no clasificados:

No conocidos.

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 2 de 6

Sección 3: Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas:

Componentes peligrosos:

| CAS N° | Nombre Químico | Cantidad |
|----------|----------------|----------|
| 77-92-9 | Ácido Cítrico | > 20 % |
| 617-48-1 | Ácido Málico | > 20 % |
| 124-04-9 | Ácido Adípico | 1 - 5 % |

Sección 4: Primeros Auxilios

Información General

En caso de malestar acuda al médico.

Después de la inhalación:

Salir al aire fresco en caso de inhalación accidental de polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.

Después de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Consulte con el médico en caso de irritación de la piel.

Después de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Busque tratamiento oftalmológico.

Después de la ingestión:

Enjuagar la boca con abundante agua.

No inducir el vómito.

No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Acudir inmediatamente al médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados más importantes:

ADVERTENCIA!

Provoca irritación ocular grave.

Causa irritación en la piel.

Comunicación de Riesgos OSHA: Este material es considerado peligroso por la OSHA.

Comunicación estándar 29 CFR 1910.1200.

Indicaciones para cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario:

Tratar los síntomas.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

El producto no es inflamable. Las actividades de extinción de incendios se realizarán de acuerdo al material existente en alrededores.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua.

Riesgos específicos derivados del producto químico

El fuego puede producir: Gases Irritantes / corrosivos, inflamables, así como, gases tóxicos de destilación (Gases de carbonización).

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Utilice un equipo de respiración con suministro de aire independiente.

Traje de protección.

Información adicional

Enfriar los recipientes en peligro con chorro de agua pulverizada.

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 3 de 6

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con la reglamentación local.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

No se requieren precauciones especiales

Precauciones ambientales:

No verter en el desagüe / aguas de superficie / aguas subterráneas

Métodos y material de contención y limpieza

Observe las instrucciones de protección (véanse las secciones 7 y 8).

Información para la eliminación: ver apartado 13..

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura:

Indicaciones para manipulación segura:

Evitar la formación de polvo.

Evite el contacto con los ojos, la piel o las mucosas

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos:

Consérvese en su envase original sellado.

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

Mayor información sobre las condiciones de almacenamiento:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Parámetros de Control:

Controles de Exposición:

Controles Técnicos Apropriados:

Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

Medidas de Higiene y Protección:

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de la reutilización.

Protección de ojos y cara:

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección de las manos:

Guantes de protección contra productos químicos de látex de caucho natural, grosor de capa de al menos 0,6 mm, Tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, es decir, el guante de protección <Lapren 706> hecha por www.kcl.de.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química ya la prueba realizada según la norma EN 374 lleva a cabo en condiciones de laboratorio. Los requisitos pueden variar en función del uso. Por lo tanto es necesario tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones dadas por el fabricante de guantes de protección.

Protección Respiratoria:

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria para su uso.

Aparatos de respiración (filtro de partículas) sólo si se forma polvo.

Hoja de Seguridad
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (g)

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 4 de 6

Sección 9: Propiedades Físico - Químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| | |
|----------------|-----------------|
| Estado físico: | Tableta. |
| Color: | Blanco. |
| Olor: | Característico. |

Información importante de Seguridad, Salud y Medio Ambiente:

| | |
|-----------|----------|
| Valor pH: | 2.5 (1%) |
|-----------|----------|

Cambios en el estado físico:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación: | No determinado |
| Límite inferior de explosividad: | No determinado |
| Límite superior de explosividad: | No disponible |
| Temperatura de ignición: | No determinado |
| Propiedades comburentes: | No determinado |
| Presión de vapor (at 20° C): | No determinado |
| Solubilidad en agua (a 20 ° C): | Soluble |
| Coefficiente de partición: | No determinado |

Otra información:

| | |
|-------------------|----------------|
| Densidad de masa: | Aprox. 800 g/L |
|-------------------|----------------|

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

| | |
|--|---|
| Reactividad: | No se descompone si se almacena y aplica como se indica |
| Estabilidad Química: | |
| Estabilidad: | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | |
| Reacciones peligrosas: | No ocurrirá. |
| Condiciones para evitar: | Protegerlo de la humedad. |
| Materiales incompatibles: | Ningún material a mencionar especialmente. |
| Productos de descomposición peligrosos: | No hay productos de descomposición peligrosos. |

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Vías de entrada al organismo:

La piel, el contacto ocular, inhalación e ingestión.

Toxicidad aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sustancias peligrosas.

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Ácido cítrico: | DL50 / oral / rata: 6730 mg / kg |
| Ácido adipico: | DL50 / oral / rata: 11000 mg / kg |
| Ácido málico: | DL50 / oral / rata:> 3200 mg / kg. |

Efectos corrosivos e irritantes:

Causa irritación en la piel.
Provoca irritación ocular grave.

| | |
|-------------------------|------------|
| Irritación de la piel: | Irritante |
| Irritación de los ojos: | Irritante. |

Efectos sensibilizantes:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sustancias peligrosas.
Irritante.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación como sustancia peligrosa.
STOT - Exposición única: No clasificado.

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 5 de 6

La exposición repetida - STOT: No clasificado.
Peligro de aspiración: No clasificado.

Efectos cancerígenos / mutágenos / tóxicos para la reproducción:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación como sustancia peligrosa.
Carcinogénesis: No clasificado.
Mutagenicidad: No clasificado.
Teratogenicidad: No clasificado.

| | |
|--------------------------|--------------|
| Carcinogenicidad (NTP): | No enlistado |
| Carcinogenicidad (IARC): | No enlistado |
| Carcinogenicidad (OSHA): | No enlistado |

Peligro de aspiración:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación como sustancia peligrosa.

Experiencia práctica:

Otras observaciones:

La ingestión causa irritación de las vías respiratorias altas y molestias gastrointestinales.
La inhalación del polvo puede causar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos.

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad:

Ácido cítrico:
CL50 / Leuciscus idus / 96 h 440 - 706 mg / l
CE50 / Daphnia magna: 85 mg / l

Ácido adípico:
CL50 / Pimephales promelas / 96 h: 97 mg / l

Persistencia y Degradabilidad:

El producto es biodegradable.

Potencial Bioacumulativo:

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

El producto es soluble en agua.

Otros efectos adversos:

Datos no disponibles

Sección 13: Consideraciones sobre eliminación

Recomendación sobre la eliminación:

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser tomados para la reutilización local, la recuperación o eliminación de residuos. Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible y después de la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Embalajes que no puedan ser limpiados deben ser eliminados como residuo peligroso.

Sección 14: Información de transporte

US DOT 49 CFR 172.101

Nombre propio del transporte: No regulado.

Otra información aplicable:

Material no peligroso según la definición de las normas de transporte.

Hoja de Seguridad
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (g)

Tabletas Care

Para Rational SelfCooking Center ®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

Fecha: 07/11/2014

Código de producto: 00625-0016_US_GHS

Pág. 6 de 6

Sección 15: Información Regulatoria

Normativas de los EE.UU.
Inventario Nacional TSCA:
SARA:

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.
En nuestro mejor conocimiento, este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a la notificación del proveedor, requerido por la Sección 313 de las Enmiendas y Reautorizaciones (SARA / EPCRA) y los requisitos de 40 CFR Parte 372.

Sección 16: Otra Información

Información de la etiqueta de materiales peligrosos (HMIS)

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0

| | |
|----------------|---|
| SALUD | 2 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| RIESGO FÍSICO | 0 |

Clasificación de riesgo NFPA.

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
Riesgos Especiales:



Fecha de revisión: 02/07/2014
Revisión N°: 1.0

Otros datos:

Los datos de las secciones 4 a 8, así como 10 a 12, no se refieren necesariamente a la utilización y la manipulación periódica del producto (en este sentido consultar información de prescripción y la información de expertos), pero a la liberación de grandes cantidades en caso de accidentes e irregularidades
(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la última versión de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)

La información describe exclusivamente los requisitos de seguridad para el producto(s) y se basa en la posición de nuestros conocimientos. Las especificaciones del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. Estos datos no constituyen una garantía para las características del producto(s) tal como se define por las normas de garantía legales.
(na = no aplicable; nd = no determinado)

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes desde la última versión de la seguridad del suministrador ficha de datos.)