



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL Kaltreiniger

No. del artículo:

1360001

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Reiniger

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Teléfono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

Correo electrónico: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

Correo electrónico (persona especializada): kontakt@ravenol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro de aspiración (Asp. Tox. 1)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS08

Peligro para la salud

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

Consejos de prudencia Reacción	
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/Teléfono de emergencia.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia Almacenamiento	
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo a las disposiciones oficiales para su eliminación.

2.3. Otros peligros

Posibles efectos físico-químicos perjudicantes:

Gases/vapores, combustible. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar. Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico). El producto puede formar una película sobre la superficie del agua, lo que puede impedir el intercambio de oxígeno. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos:

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Peligro de aspiración! La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis. Peligro de reabsorción de piel.

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente:

Flota en la superficie del agua. Es adsorbido por el suelo, ligera movilidad. Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Otros efectos negativos:

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9 Número-REACH: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics Asp. Tox. 1 Peligro H304-EUH066	100 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Afectado no dejar sin vigilar. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o

En caso de contacto con la piel:

Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión:

NO provocar el vómito. No dar nada para beber o comer. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

Protección propia del primer auxiliante:

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Úsese indumentaria protectora adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Síntomas: Tos, Ahogos, Pulmonía (neumonía), Metemoglobinemia puede causar una cianosis (falta de oxígeno en la sangre). Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

Inconsciencia, Depresiones del sistema nervioso central, Dolores de cabeza, Vértigo, Náuseas. Tiene efecto desgrasante en la piel.

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

Tratamiento sintomático. Si es preciso respiración artificial con oxígeno. Regulación de la circulación, tal vez tratamiento de shock. Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono (CO2), Dispersión finísima de agua.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración. Inflamable.

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Inmediatamente informar a las autoridades responsables de la filtración en las aguas o en el alcantarillado. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. No inhalar gases de explosión y combustión. Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. El producto puede formar una película sobre la superficie del agua, lo que puede impedir el intercambio de oxígeno. Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar).

5.4. Advertencias complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Clase de Incendio: B

Clase de temperatura: T3 (>200°C)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Llevar a las personas fuera del peligro. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Planos de emergencia:

Eliminar toda fuente de ignición. Llevar a las personas fuera del peligro. Asegurar una ventilación adecuada.



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Utilizar protección respiratoria apropiada.
Úsese protección para los ojos/la cara. Zapatos de seguridad resistentes a los químicos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida).

Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Ver sección 8. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida).

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Material de embalaje:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte

Clase de almacenamiento: 10 - Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
DFG (DE)	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics n.º CAS: 64742-48-9	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	C9-C15 Aliphaten	① 600 mg/m ³ ② 1.200 mg/m ³ ⑤ (C9-C15 Aliphaten)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)

El espesor del material del aguante: $\geq 0,4$ mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480 min

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

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.

Protección corporal adecuada: Ropa de protección:

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.3. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Color: rojo

Olor: Gasolina



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	<i>no aplicable</i>			
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	186 - 210 °C			
Temperatura de descomposición (°C):	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	65 °C			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de ignicio en °C	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	0,6 - 7 Vol-%			no explosivo.
Presión de vapor	< 0,1 mbar	20 °C		
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad relativa	789 kg/m ³	20 °C		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua (g/L)	solubilidad difícil			
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	1,3 mm ² /s	40 °C		

9.2. Otra información

Aislante,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad dermal aguda:

No hay información disponible.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede ser nocivo por inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas:

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Daño/irritación de ojos:

No produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conocen efectos sensibilizadores.



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Informaciones adicionales:

Puede ser nocivo por inhalación.

Si se inspira durante mucho tiempo y reiteradas veces productos de desintegración puede causar un edema pulmonar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

El producto puede formar una película sobre la superficie del agua, lo que puede impedir el intercambio de oxígeno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto:

Observación:

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.2. Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.1. UN No.

insignificante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

insignificante

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

insignificante

14.4. Grupo de embalaje

insignificante

14.5. Peligros para el medio ambiente

insignificante

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

insignificante

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Otros reglamentos de la UE:

Informe de la directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL): El producto es poco inconstante.

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

No está sujeto a la StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

No está sujeto a la TA-Luft.

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Descripción:

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

Fuente:

Autoclasificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).

Observación:

Número de identificación 27. Disolvente hidrocarbonado 5% de aromáticos, no marcados como carcinógeno (R45).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Medidas mínimas de protección según TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Tener en cuenta: Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química fue efectuado para esta sustancia.

15.3. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles



Revisión: 30-may-2017 Versión: 3 Fecha de edición: 29-jun-2017

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

secciones 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas

1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos

CE 1907/2006 - Reglamento REACH

1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas

OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)

Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas

Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro de aspiración (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

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.



RAVENOL Kaltreiniger



ART.-NR. 1360001

500 ml | 1360001-500
1 L | 1360001-001
5 L | 1360001-005
30 L | 1360001-030

EMPFEHLUNGEN KEINE BEEINTRÄCHTIGUNG VON ÖLABSCHEIDERN DURCH DIE ANWENDUNG

RAVENOL Kaltreiniger ist ein effektiver lösemittelhaltiger, aromatenfreier technischer Reiniger.

RAVENOL Kaltreiniger wird für stark verschmutzte Motoren und Maschinenteile eingesetzt.

RAVENOL Kaltreiniger entölt, entfettet, reinigt und schützt.

RAVENOL Kaltreiniger entfernt schnell und mühelos Verschmutzungen, Öl- und Fettrückstände von Motorteilen, Maschinen, Werkzeugen, Fußböden und Fliesen.

RAVENOL Kaltreiniger ist ein schnelltrennender Reiniger, frei von AOX.

Anwendungshinweis

Anwendung über Benzinabscheider:

Verschmutzte Teile mit **RAVENOL Kaltreiniger** einsprühen, einpinseln oder eintauchen, ggf. mechanische Reinigung mit Bürste etc. durchführen.

Nach kurzer Einwirkzeit lassen sich durch Abspülen mit Wasser Öl- und Fettverschmutzungen entfernen.

Eigenschaften

RAVENOL Kaltreiniger bietet:

- Schnelle und mühelose Reinigung und Entfettung
- Entfernung von Öl- und Fettrückständen.
- Schnelltrennender Reiniger.
- Frei von AOX.
- Keine Beeinträchtigung von Ölabscheidern.
- Frei von Aromaten.



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	787,0	EN ISO 12185
Farbe		rot	visuell
Viskosität bei 20°C	mm ² /s	1,77	DIN 51 562-01
Flammpunkt (COC)	°C	65	DIN ISO 2592
Aromatengehalt	%	0,0200	UV / VIS
Benzolgehalt	mg/kg	<3	GC

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 01. April 2020