Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.°1907/2006 (REACH)

Nombre comercial :	Robacta Reamer 42,0411,8042		
Revisión :	01.06.2016	**Versión (Revisión) :**	3.1.0 (3.0.0)
Fecha de edición :	03.06.2016		

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

1.1 Identificador del producto

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

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

Usos relevantes identificados

Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Fronius International GmbH

Calle : Fronius Straße 5

Código postal/Ciudad : A-4642 Sattledt

Teléfono : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Persona de contacto para informaciones : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

1.4 Teléfono de emergencia

+43 (1) 406 43 43 durante las horas normales de apertura

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoria 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro

Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/....
P305+P351+P338	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.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; N.º CAS : 68439-49-6

Partes por peso : ≥ 1 - < 3 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CE : 932-106-6; N.º CAS : 68439-50-9

Partes por peso : ≥ 1 - < 3 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos

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

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

Provoca lesiones oculares graves.

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

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones
Manejo seguro: ver sección 7
Protección individual: ver sección 8
Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra Helada

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto
Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 12

7.3 Usos específicos finales
Respetar la ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Ninguno

8.2 Controles de la exposición
Protección individual
Protección de ojos y cara

Usar gafas protectoras al tener peligro de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados
al tener peligro de salpicaduras según EN 166.

Protección de piel
Protección de la mano

Usar los guantes de protección al tener contacto con la piel.

Tipo de guantes adecuados : EN 374.
Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 480 min.
El espesor del material del aguante : 0,4 mm.
Observación : el tiempo de penetración exacto hay que preguntar al fabricante de los guantes de proteccion y respectarlo.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador combinado (EN 14387)
Tipo : A

Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Medidas generales de protección e higiene

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

8.3 Advertencias complementarias

No han sido tests. La selección de las preparaciónes ha sido des mejor saber y sobre las informaciones de los ingredientes. La estabilidad de los materiales protección no se puede calcular y por eso hay que comprobarlos antes del uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : marfil

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Punto de solidificación :	(1013 hPa)		0	℃
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	ca.	99	℃
Punto de inflamabilidad :			insignificante	
Temperatura de ignicio :			insignificante	
Límite Inferior de explosividad :			insignificante	
Límite superior de explosividad :			insignificante	
Densidad :	(20 ℃)	ca.	0,99	g/cm^3
pH :		ca.	8,5	
Contenido máximo de VOC (CE) :			0	Peso %
Contenido máximo de VOC (Suiza) :			0	Peso %

9.2 Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Via de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 300 - 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Via de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OECD 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Via de exposición :	Inhalación
Dosis efectiva :	> 20 mg/l
Parámetro :	LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Via de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 1,6 mg/l
Tiempo de exposición :	4 h
Método :	OECD 403

11.2 Toxicoquinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.4 Otros efectos negativos

Tiene efecto desgrasante en la piel. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

11.5 Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; N.º CAS : 68439-49-6)
Especie :	Fish
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	ca. 2,7 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro :	EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; N.º CAS : 68439-49-6)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	2,6 mg/l
Tiempo de exposición :	24 h

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro :	NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	> 0,33 mg/l
Tiempo de exposición :	30 d
Parámetro :	NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	0,77 - 1,75 mg/l
Tiempo de exposición :	21 d
Parámetro :	NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva :	0,078 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva :	0,16 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro :	EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	0,53 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva :	0,41 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201

Toxicidad de bacterias

Parámetro :	EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Especie :	Pseudomonas putida
Parámetro analizador :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	> 10 g/l
Tiempo de exposición :	16,9 h
Método :	DIN 38412 / pieza 8

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro :	CO2 formación (% del valor teorético) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; N.º CAS : 68439-50-9)
Inuculum :	Grado de degradabilidad
Dosis efectiva :	> 60 %
Tiempo de exposición :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	Biodegradation

12.3 Potencial de bioacumulación
Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo
No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos
No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Los siguientes numeros de claves de basura son recomendaciones a causa del uso previsto del producto. A causa del uso especial y los hechos de la eliminación de desechos al usador se puede clasificar eventualmente otros numeros de claves de basura.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

12 01 99 - Basura no mencionado de otra manera

Clave de residuo embalaje

15 01 02 - Plástico

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes contaminadas hay que vacciar. Despues de la limpieza correspondiente se pue conduccirlo al Recycling. Los embalajes no limpiados hay que desechar como la sustancia.

13.2 Informaciones adicionales
Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de éste material, por lo que la formación de una sustancia novicia durante el uso actual.no se toma en cuenta.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No existen informaciones.

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 2 (Presenta peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] · 02. Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOX: adsorbable organohalogens
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
RCP: reciprocal calculation procedure
RID: Règlement international concernant le transport des marchandieses dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: volatile organic compound
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pregistered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

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

No existen informaciones.

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.