

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Las- en soldeermiddelen (met vloecoatings of vloeikernen), vloeimiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Fronius International GmbH

Straat : Fronius Straße 5

Postcode/plaats : A-4642 Sattledt

Telefoon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Contactpersoon voor informatie : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+43 (1) 406 43 43 tijdens de normale openingstijden

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Productnaam :	Robacta Reamer 42,0411,8042	Versie (Herziening) :	3.1.0 (3.0.0)
Datum bewerking :	01.06.2016		
Datum van uitgifte :	03.06.2016		

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3 \%$

Inschaling 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) ; EG-nr. : 932-106-6; CAS-nr. : 68439-50-9

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3 \%$

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide (CO₂) Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Productnaam :	Robacta Reamer 42,0411,8042	Versie (Herziening) :	3.1.0 (3.0.0)
Datum bewerking :	01.06.2016		
Datum van uitgifte :	03.06.2016		

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen Vorst

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

volgens EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Langdurig contact met de huid handschoenen gebruiken.

Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkaatschuk)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : De exacte penetratietijd van de handschoenen dient bepaald te worden door de fabrikant van deze handschoenen en dient zorgvuldig gadeslagen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

Geschikte ademhalingsapparatuur
Combinatiefilterapparaat (EN 14387)
Type : A

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : ivoor

Geur : karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Verstarringspunt :	(1013 hPa)		0	°C
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	99	°C
Vlampunt :			niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,99	g/cm ³
pH :		ca.	8,5	
Maximaal VOC-gehalte (EG) :			0	Gew-%
Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) :			0	Gew-%

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 300 - 2000 mg/kg
Methode : OECD 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inhalatie
Werkingsdosis : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 1,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OECD 403

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.4 Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

11.5 Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-49-6)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : ca. 2,7 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-49-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 2,6 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,33 mg/l
Blootstellingsduur : 30 d

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,77 - 1,75 mg/l
Blootstellingsduur : 21 d

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,078 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Parameter : LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,16 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,53 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,41 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 10 g/l
Blootstellingsduur : 16,9 h
Methode : DIN 38412 / deel 8

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : CO₂-vorming (% van de theoretische waarde) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Inoculun : Eliminatiegraad
Werkingsdosis : > 60 %
Blootstellingsduur : 28 d
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Methode : Biologische afbraak

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De volgende naam afvalstofnummers zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van het product. Als gevolg van het specifieke gebruik en de verwijdering omstandigheden op de gebruiker zou kunnen, worden andere afvalstofnummers toegewezen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

12 01 99 - Afval a.n.g.

Afvalcode verpakking

15 01 02 - kunststof verpakking

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan worden gevoed aan de recycling en goede reiniging. Verontreinigde verpakking moet worden afgevoerd als het product.

13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel - 02. Etiketteringselementen - 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels - 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOX: adsorbable organohalogenes
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 Classification 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 marchandises 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 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered 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 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Productnaam : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum bewerking : 01.06.2016
Datum van uitgifte : 03.06.2016

Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
