

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Fronius International GmbH

Gate : Fronius Straße 5

Postnummer/sted : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Kontaktinformasjon : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

1.4 Nødtelefonnummer

+43 (1) 406 43 43 under normale åpningstider

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Etsende (GHS05)

Signalord

Fare

Faresetninger

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Handelsnavn :	Robacta Reamer 42,0411,8042	Versjon (Redigert) :	3.1.0 (3.0.0)
Redigert dato :	01.06.2016		
Utskriftsdato :	03.06.2016		

Farlige komponenter

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

Vektandel : $\geq 1 - < 3$ %

Plassering 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) ; EU-nummer : 932-106-6; CAS-nr. : 68439-50-9

Vektandel : $\geq 1 - < 3$ %

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Første hjelp

Almene opplysninger

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Smør inn med fettholdig salve.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Etter svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vann Skum Slokningspulver Karbondioksid (CO₂) Sand Nitrogen Slukkedekke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbondioksid (CO₂) karbonmonoksid.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Sikkerhetstiltak for personer, sersonlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern spillmateriale umiddelbart Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn). Må vaskes av med rikelig vann.

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7
Personlig verneutstyr: se segment 8
Avhending: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Beskytter mot Frost

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering ved lagring (TRGS 510) : 12

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ingen

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse



Bruk egnede vernebriller ved fare for sprut.

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller i henhold til EN 166.

Hudvern

Håndvern



Bruk vernehansker ved fare for langvarig hudkontakt.

Egnet type hansker : EN 374.

Egnet material : NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid (maksimal varighet) : 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : 0,4 mm.

Bemerkning : Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Pustebeskyttelse



Pustemaske er nødvendig ved: grenseverdioverskridelse

Egnet åndedrettsvern

Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387)

Type : Å

Bemerkning

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P264 - Vask hender grundig etter bruk.

8.3 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen tester er utført. Hanskematerialet velges av hensyn til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : flytende

Farge : elfenben

Lukt : karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Størkningspunkt :	(1013 hPa)		0 °C
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	99 °C
Brannpunkt :			uten betydning
Antennelsestemperatur :			uten betydning
Nedre eksplosjonsgrense :			uten betydning
Ovre eksplosjonsgrense :			uten betydning
Tetthet :	(20 °C)	ca.	0,99 g/cm ³
pH-verdi :		ca.	8,5
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			0 Vkt-%
Maksimalt VOC-innhold (Svette) :			0 Vkt-%

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet

Parameter : ATEmix beregnet

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

Eksponeeringsvei : Oral
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 300 - 2000 mg/kg
Metode : OECD 401

Akutt hudtoksisitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvei : Dermal
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 402

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvei : Innånding
Virkedosering : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Eksponeeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 1,6 mg/l
Eksponeeringstid : 4 h
Metode : OECD 403

11.2 Toksikinetikk, stoffskifte og fordeling

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

11.4 Andre skadelige virkninger

Virker avfettende på huden. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

11.5 Ytterligere informasjon

Ikke kontrollert tilberedning. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Toksisitet i vann

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-49-6)
Regneart : Fish
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : ca. 2,7 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h

Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-49-6)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : 2,6 mg/l
Eksponeeringstid : 24 h

Kronisk (langsiktig) daphnitoksisitet

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Virkedosering : > 0,33 mg/l
Eksponeeringstid : 30 d

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016
Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Virkedosering : 0,77 - 1,75 mg/l
Eksponeeringstid : 21 d
Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 0,078 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Metode : OECD 201
Parameter : LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 0,16 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Akutt (kortsiktig) algetoksisitet

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : 0,53 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 0,41 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Bakterietoksisitet

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Regneart : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bacteria toxicity
Virkedosering : > 10 g/l
Eksponeeringstid : 16,9 h
Metode : DIN 38412 / del 8

12.2 Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting

Parameter : CO₂-dannelse (% av den teoretiske verdien) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-nr. : 68439-50-9)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Elimineringsgrad
Virkedosering : > 60 %
Eksponeeringstid : 28 d
Vurdering : Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).
Metode : Biodegradation

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Ingen

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

AVSNITT 13: Disponering

Oppgitte avfallskoder er anbefalinger på grunnlag av forventet bruk av dette produktet. På grunn av spesiell bruk og avhendingsforhold hos bruker kan også andre avfallskoder bli aktuelle i spesielle tilfeller.

13.1 Avfallshånderings-metoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt

12 01 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder.

Avfallnøkkel emballasje

15 01 02 - emballasje av plast.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Emballasje

Forurenset emballasje må rengjøres grundig og kan deretter leveres til resirkulering. Forurenset emballasje behandles på samme måte som produktet.

13.2 Ytterligere informasjon

Disse kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av dette materialet, og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 Offisiell benevnelse for transporten

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Klassifisering

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Det foreligger ingen informasjon.

Vannfare-klasse (WGK)

Klasse : 2 (Farlig for vann) Klassifisering i henhold til VwVwS

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Handelsnavn : Robacta Reamer
42,0411,8042
Redigert dato : 01.06.2016
Utskriftsdato : 03.06.2016

Versjon (Redigert) : 3.1.0 (3.0.0)

16.1 Endringsindikasjoner

02. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen · 02. Merkingselementer · 02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer ved bestemte blandinger · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Forkortelser og akronymer

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 Viktige litteratur-referanser og datakilder

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 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Det foreligger ingen informasjon.

16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Ingen

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.