

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Fronius International GmbH

Ulice : Fronius StraÙe 5

Směrovací číslo/Místo : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Oslovovaný partner k informování : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+43 (1) 406 43 43 během normální otevírací dobu

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

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

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

Zatřídění 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) ; ES-číslo : 932-106-6; CAS-číslo : 68439-50-9

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

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

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Natřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí houně

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4 Dodatečná upozornění

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypané množství okamžitě odstranit. Utřete savými materiály (např. hadr, flís). Pořádně umýt vodou. Materiál

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8
Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Chránit před Mráz

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování (TRGS 510) : 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádný

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Vhodná ochrana očí

Ochranné brýle v souladu s EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Použít ochranné rukavice v případě delšího kontaktu s kůží.

Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuku)

Čas průniku (maximální únosnost) : 480 min.

Hustota materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Přesné časy prostoupení materiálem je nutné si vyžádat od výrobce ochranných rukavic. Je třeba zajistit omezení.

Ochrana dýchání



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Typ : A

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

Poznámka

Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabráňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Dodatečná upozornění

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : slonovina

Zápach : charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tuhnutí :	(1013 hPa)		0	°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	ca.	99	°C
Bod vzplanutí :			nedůležitý	
Teplota vznícení :			nedůležitý	
Dolní mez výbušnosti :			nedůležitý	
Horní hranice exploze :			nedůležitý	
Hustota :	(20 °C)	ca.	0,99	g/cm ³
pH :		ca.	8,5	
Maximální VOC obsah (ES) :			0	Životnost -%
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Životnost -%

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Orální
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 300 - 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Inhalování
Účinná dávka : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 1,6 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403

11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

11.4 Jiné nepříznivé účinky

Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

11.5 Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-číslo : 68439-49-6)
Druh : Fish
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : ca. 2,7 mg/l
Doba expozice : 48 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-číslo : 68439-49-6)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 2,6 mg/l
Doba expozice : 24 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : > 0,33 mg/l
Doba expozice : 30 d
Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,77 - 1,75 mg/l
Doba expozice : 21 d
Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 0,078 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 0,16 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,53 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 0,41 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 10 g/l
Doba expozice : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / část 8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr : Tvorba CO2 (% z teoret. hodnoty) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Inokulum : Stupeň eliminace
Účinná dávka : > 60 %
Doba expozice : 28 d
Hodnocení : Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).
Metoda : Biodegradation

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Níže uvedené kódy odpadu jsou pouze informativní na základě předpokládaného použití přípravku. V případě zvláštního používání a likvidace mohou být přiděleny za určitých okolností i jiné kódy odpadu.

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

12 01 99 - Odpady jinak blíže neurčené.

Klíč odpadů obal

15 01 02 - Plastové obaly.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

Kontaminované obaly musí být vyprázdněny a po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. Kontaminované obaly se musí likvidovat stejným způsobem jako látka samotná.

13.2 Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Žádné informace nejsou k dispozici.

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle VwVws

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Robacta Reamer
42,0411,8042
Datum zpracování : 01.06.2016
Datum tisku : 03.06.2016

Verze (Revize) : 3.1.0 (3.0.0)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Zkratky a akronymy

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 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 Důležité literární údaje a prameny dat

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 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.