

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Intrebuintari identificate relevante

Produse pentru sudură și lipire termică (cu fondant sau sârmă tubulară), produse tip fondant

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant)

Fronius International GmbH

Strada : Fronius Straße 5

Cod postal/Loc : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Persoana de contact pentru informatii : msds.techsupport@fronius.com,
welding.techsupport@fronius.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+43 (1) 406 43 43 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/...

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.3 Alte pericole

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

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

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

Clasificare 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) ; CE-Nr. : 932-106-6; CAS-numar : 68439-50-9

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

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

Indicatii complementare

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului. Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

In caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si sapun. Aplicati o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Cereti imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă leziuni oculare grave.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Materiale extinctoare adecvate

Apa Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extinctoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Dioxid de carbon (CO2) Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

5.4 Indicatii complementare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7
Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protecție față de Ger

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați foaia cu date tehnice. Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nici una

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție adecvați în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

Safety goggles acc. EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Purtați mănuși de protecție adecvate în caz de contact prelungit cu pielea.

Tip de mănuși adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de pătrundere (durata maximă de purtare) : 480 min.

Grosimea materialului de mănuși : 0,4 mm.

Remarcă : Timpul de pătrundere exact trebuie solicitat de la producătorul de mănuși, iar aceste limite trebuie să fie asigurate.

Protecție respiratorie

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)



Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat (EN 14387).

Tip : A

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Masuri generale de protecție și igienă

Nu se va băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : lichid

Culoare : fildes

Miros : caracteristic

Date relevante privind siguranța

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)		0	°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	ca.	99	°C
Punctul de aprindere :				fara importanta
Temperatura de aprindere :				fara importanta
Limita inferioară de explozie :				fara importanta
Limită superioară de explozie :				fara importanta
Densitate :	(20 °C)	ca.	0,99	g/cm ³
pH :		ca.	8,5	
Conținutul maxim de VOC (CE) :			0	% masa
Conținutul maxim de VOC (Elvetia) :			0	% masa

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există informații.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații.

10.4 Condiții de evitat

Nu există informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Efecte acute

Toxicitate acută orală

Parametri : ATEmix calculat
Calea de expunere : Oral
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 300 - 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Toxicitate dermală acută

Parametri : ATEmix calculat
Calea de expunere : Dermal
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix calculat
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20 mg/l
Parametri : LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 1,6 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Metoda : OECD 403

11.2 Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

11.4 Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

11.5 Informatii suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri : LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-numar : 68439-49-6)
Specii : Fish
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : ca. 2,7 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS-numar : 68439-49-6)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 2,6 mg/l
Durata de expunere : 24 h

Cronic (de lunga durata) toxicitate dafnia

Parametri : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)
Specii : Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare : Chronic (long-term) fish toxicity
Doza efectiva : > 0,33 mg/l
Durata de expunere : 30 d

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

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 0,77 - 1,75 mg/l
Durata de expunere : 21 d

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

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 0,078 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametri : LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 0,16 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OECD 201

Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 0,53 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 0,41 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicitatea bacteriilor

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)

Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 10 g/l
Durata de expunere : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / parte 8

12.2 Persistență și degradabilitate
Biodegradare

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

Parametri : Formare CO₂ (% din valoarea teoretică) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS-numar : 68439-50-9)
Inoculum : Grad de eliminare
Doza efectivă : > 60 %
Durata de expunere : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Metoda : Biodegradation

12.3 Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

12.7 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Codurile de deșeuri sunt recomandări bazate pe orarul de folosire al produsului. În funcție de condițiile de folosire și eliminare a operatorului, alte coduri pot fi alocate.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deșeuri/Denumiri deșeuri conform EAK/AVV

Chei deșeuri produs

12 01 99 - deșeuri ce nu pot fi denumite altfel.

Chei deșeuri ambalaj

15 01 02 - ambalaj din plastic.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajul contaminat trebuie golit de orice reziduu și, după o curățare corespunzătoare, poate fi trimis la o fabrică de reciclare. Ambalajul murdar trebuie eliminat în aceleași condiții ca produsul în cauză.

13.2 Informații suplimentare

Aceste coduri au fost atribuite în baza celei mai comune utilizări a acestui material, astfel că formarea de noxe la o utilizare efectivă poate să nu fie luată în considerare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari naționale

Nu exista informații.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

Clasa : 2 (Periculos pentru apă) Clasificare conform cu VwVwS

Alte reglementari, restricții și ordonante

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

02. Clasificarea substanței sau a amestecului · 02. Elemente pentru etichetă · 02. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Abrevieri și acronime

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 Importante referințe în literatura și surse de date

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 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nu exista informații.

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fişa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Robacta Reamer
42,0411,8042
Data de prelucrare : 01.06.2016
Imprimat : 03.06.2016

Versiune (Revizuire) : 3.1.0 (3.0.0)

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucţiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informaţii suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.