

Güvenlik bilgi formu
düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016
Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Robacta Reamer
42,0411,8042 (d02)

1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar
Uygun tanımlanmış kullanımlar

Kaynak ve sert lehim kaynağı ürünleri (dekapan kaplamalı ve dekapan malzeme), dekapan

1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)

Fronius International GmbH

Sokak : Fronius Straße 5

Posta kodu/Şehir : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

İnternet: www.fronius.com

Danışılacak kişi : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

1.4 Acil telefon numarası

+43 (1) 406 43 43 during normal office hours

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Eye Dam. 1 ; H318 - Ağır göz hasarı/tahrişi : Kategori 1 ; Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket elemanları

(AT) No.1272/2008 (CLP) yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları



Asit etkisi (GHS05)

Sinyal kelimesi

Tehlikeler

Tehlike direktifleri

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Güvenlik talimatları

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P310

Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3 Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgiler

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016
Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS No : 68439-49-6

Ağırlık payı : $\geq 1 - < 3 \%$

Sınıflandırma 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) ; AB numarası : 932-106-6; CAS No : 68439-50-9

Ağırlık payı : $\geq 1 - < 3 \%$

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

İlave bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

İnhalasyondan sonra

Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin. Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın.

Cilt temasında

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. yağlı merhem sürünüz.

Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yuttuktan sonra

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Hemen bir doktor çağırın.

4.2 Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Ciddi göz hasarına yol açar.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddesi

Su Köpük Söndürme tozu Karbondioksit (CO2) Kum Azot Söndürme örtüsü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tehlikeli yanıcı maddeler

Karbondioksit (CO2) Karbonmonoksit.

5.3 Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

5.4 İlave bilgiler

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1 Kişilerin dikkat etmesi gereken noktalar, kişisel korunma donanımı, acil durum danışma

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

6.2 Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen miktarları hemen ortadan kaldırın. Emici materyal (örn. bez, yün) ile silin. Bol suyla yıkayın. Toplanan

Güvenlik bilgi formu
düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016

Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4 Diğer bölümlere gönderme

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Sıkı kapatılmış kaptı muhafaza edin.

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Sağıda yazılana karşı koruyun Don

Birlikte depolama bilgileri

Depolama sınıfı (TRGS 510) : 12

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et. Kılavuzuna dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

Hiçbiri

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Uygun göz koruması

Safety goggles acc. EN 166.

Deri koruması

El koruması



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Uygun eldiven tipi : EN 374.

Uygun materyal : NBR (Nitril kauçuk)

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) : 480 min.

Eldiven materyalinin kalınlığı : 0.4 mm

Yorum : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Solumun koruması



De solumun koruması gereklidir: kritik değerin aşılması

Uygun solumun koruma cihazı

Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387)

Tip : A

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016

Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

Yorum

Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

Genel emniyet ve sağlık önlemleri

Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. P362+P364 - Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P264 - Elleçlemeden sonra eller ile iyice yıkayın.

8.3 İlave bilgiler

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Görünüş : SIVI

Renk : fildişi

Koku : karakteristik

Emniyetle ilgili veriler

Katılma noktası :	(1013 hPa)		0	°C
Kaynama noktası/kaynama bölgesi :	(1013 hPa)	ca.	99	°C
Alevlenme noktası :			anlamsız	
Tutuşma ısısı :			anlamsız	
Alt patlama sınırı :			anlamsız	
Üst patlama sınırı :			anlamsız	
Yoğunluk :	(20 °C)	ca.	0,99	g/cm ³
pH değeri :		ca.	8,5	
Maksimal VOC içeriği (AT) :			0	Ağırl. %-
Maksimal VOC içeriği (İsviçre) :			0	Ağırl. %-

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut etkiler

Akut oral toksisite

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016
Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

Parametre : ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu : Oral
Etki dozu : > 2000 mg/kg
Parametre : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Maruziyet yolu : Oral
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 300 - 2000 mg/kg
Yöntem : OECD 401

Akut dermal toksisitesi

Parametre : ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu : Dermal
Etki dozu : > 2000 mg/kg
Parametre : LD50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : > 2000 mg/kg
Yöntem : OECD 402

Akut inhalasyon toksisite

Parametre : ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu : Soluma
Etki dozu : > 20 mg/l
Parametre : LC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 1,6 mg/l
Maruziyet zamanı : 4 h
Yöntem : OECD 403

11.2 Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

11.4 Başka zararlı etkiler

Deride yağ azaltıcı etkiye sahiptir. Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

11.5 İlave veriler

Test edilmemiş preparasyon. İfade bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksikite

Akuatik toksisite

Akut (kısa süreli) balık toksisitesi

Parametre : LC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS No : 68439-49-6)
Tür : Fish
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) fish toxicity
Etki dozu : ca. 2,7 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h

Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi

Parametre : EC50 (ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; CAS No : 68439-49-6)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) daphnia toxicity
Etki dozu : 2,6 mg/l
Maruziyet zamanı : 24 h

Kronik (uzun vadeli) defne toksisitesi

Parametre : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Lepomis macrochirus (ay levreği)
Değerlendirme parametresi : Chronic (long-term) fish toxicity
Etki dozu : > 0,33 mg/l

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016
Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

Maruziyet zamanı : 30 d
Parametre : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Etki dozu : 0,77 - 1,75 mg/l
Maruziyet zamanı : 21 d
Parametre : NOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) algae toxicity
Etki dozu : 0,078 mg/l
Maruziyet zamanı : 72 h
Yöntem : OECD 201
Parametre : LOEC (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) algae toxicity
Etki dozu : 0,16 mg/l
Maruziyet zamanı : 72 h
Yöntem : OECD 201

Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi

Parametre : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) daphnia toxicity
Etki dozu : 0,53 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi : Acute (short-term) algae toxicity
Etki dozu : 0,41 mg/l
Maruziyet zamanı : 72 h
Yöntem : OECD 201

Bakteri toksisitesi

Parametre : EC50 (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Tür : Pseudomonas putida
Değerlendirme parametresi : Bacteria toxicity
Etki dozu : > 10 g/l
Maruziyet zamanı : 16,9 h
Yöntem : DIN 38412 / bölüm 8

12.2 Eliminasyon bilgileri

Biyolojik bozunabilirlik

Parametre : CO2 oluşumu (teorik değer %'si) (ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; CAS No : 68439-50-9)
Inokulum : Eliminasyon derecesi
Etki dozu : > 60 %
Maruziyet zamanı : 28 d
Değerlendirme : Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
Yöntem : Biodegradation

12.3 Biyoakümüülasyon potansiyelini

Biyoakümüülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

12.4 Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Başka zararlı etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7 İlave eko-toksikoloji bilgileri

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016

Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

Hiçbiri

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün/paketleme tasfiyesi

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtarı ürün

12 01 99 - wastes not otherwise specified.

Atık anahtarı ambalaj

15 01 02 - plastic packaging.

Atık işleme seçenekleri

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 İlave veriler

Bu anahtar numaraları bu materyalin en sık kullanımları bazında atanmıştır, böylece gerçek uygulamada zararlı madde oluşumu dikkate alınmayabilir.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

14.1 UN numarası

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2 Transportun resmi direktifi

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3 Sınıflandırma

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.4 Ambalaj grubu

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.5 Çevre tehlikeleri

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.6 Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Hiçbiri

BÖLÜM 15: Hükümler

15.1 Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

Ulusal talimatlar

AT: Labelling according to Austrian regulations (Chemikaliengesetz/ChemV).

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) and Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) are complied.

Su tehlike sınıfı (WGK)

Sınıf : 2 (Suyu kirleticisi) Sınıflandırma VwVwS

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formu

düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Ticari ürün ismi : Robacta Reamer
42,0411,8042
Revizyon tarihi : 01.06.2016
Basım tarihi : 03.06.2016

Versiyon (Revizyon) : 3.1.0 (3.0.0)

16.1 Değişiklik bilgileri

02. Madde veya karışımın sınıflandırılması · 02. Etiket elemanları · 02. (AT) No.1272/2008 (CLP) yönetmeliğine göre işaretlenme · 02. Belli karışımlarının tamamlayıcı işaretleme unsurları için özel talimatlar · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Kısaltma ve akronimler

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 Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

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 Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Bilgi bulunmamaktadır.

16.5 H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

16.6 Eğitim bilgileri

Hiçbiri

16.7 İlave veriler

Hiçbiri

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.