

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

| | |
|------------|---------------------------------|
| Ürün formu | : Karışımlar |
| Ticari adı | : Rubio Monocoat Grease Remover |
| UFI | : TY00-Q04S-P005-3HY5 |
| Ürün türü | : Deterjan. |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | |
|-----------------------------------|--|
| Genel kamu kullanımına yöneliktir | |
| Ana kullanım kategorisi | : Tüketici tarafından kullanımı, Mesleki kullanım |
| Maddenin / karışımın kullanımı | : Removing grease stains on a surface treated with RMC oil |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Muylla Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|--------|---|------------------------|---------------------|--|
| Kıbrıs | Κέντρου Δηλητηριάσεων Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας | P.O. Box 24855 Nicosia | 1401 | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|---|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 | H225 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H319 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

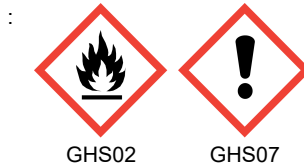
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------|---|
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Önlem İfadeleri (CLP) | : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin. |

İskandinav ülkeleri yönetmeliği

Danimarka

MAL kodu : 2-1

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Bileşen | |
|--------------------|---|
| Etanol (64-17-5) | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |
| Butanone (78-93-3) | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|--|--|----|---|
| Etanol Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH) | CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5 REACH No: 01-2119457610-43 | 96 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 |
| Butanone Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, DK, GB, NL, NO, CH); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde | CAS No: 78-93-3 EC No: 201-159-0 EC Liste No: 606-002-00-3 REACH No: 01-2119457290-43 | 2 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 EC Liste No: 603-117-00-0 REACH No: 01-2119457558-25 | 2 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Özel konsantrasyon limit değerleri: | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| Adı | Madde/Karışım kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri |
| Etanol | CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5 REACH No: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. If skin irritation persists, take medical advice. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. irritation persists. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Do NOT induce vomiting. Derhal doktorunuza başvurunuz. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--|---|
| Semptomlar/etkiler | : Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Obtain medical attention if breathing difficulty persists. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Remove all contaminated clothing and footwear. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Покажіть цей паспорт безпеки лікарю або відділенню невідкладної допомоги. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Покажіть цей паспорт безпеки лікарю або відділенню невідкладної допомоги.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : Ortam ateşine karşı su sisi, karbonik asit, köpük veya toz. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Ağır su buharı kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------|--|
| Yangın tehlikesi | : Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir. Bu ürün yanabilir. |
| Patlama tehlikesi | : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|---|
| Yangına karşı önlemler | : Alanı boşaltın. |
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin. Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşıırken ciddi dikkat gösterin. Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçının). |
| Yangın anında korunma | : Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|--|--|
| Genel tedbirler | : Muhtemel ateşleme kaynağını ortadan kaldırın. No naked flames, sparks, and do not smoke. |
| 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için | |
| Acil durum planları | : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread. |
| 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için | |
| Koruyucu donanım | : Temizlik personeli uygun koruma ile donatın. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
| Acil durum planları | : Alanı havalandırın. |

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmaktan kaçının - 12. maddeye bakın. Çevreye yayılması durumunda yerel çevre makamlarını bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|---|
| Sınırlama için | : Döküntüleri toplayın. |
| Temizlik işlemleri | : Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. |
| Diğer bilgiler | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|---|---|
| Güvenli kullanım için koruma tedbirleri | : Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. |
|---|---|

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|-------------------|---|
| Teknik tedbirler | : Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. |
| Saklama koşulları | : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. |
| Depolama yeri | : Store away from direct sunlight or other heat sources. |

7.3. Belirli son kullanımlar

See application - point 1.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

| Rubio Monocoat Grease Remover | |
|--------------------------------------|---|
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Mevzuat referansı | Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024) |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etanol (64-17-5) | |
|--|--|
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Alcool éthylique # Ethanol |
| Limit value [mg/m³] | 1907 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 1000 ppm |
| Mevzuat referansı | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Ethanol |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 1900 mg/m³ |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 1000 ppm |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 3800 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 2000 ppm |
| Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| VME [mg/m³] | 1900 mg/m³ |
| VME [ppm] | 1000 ppm |
| VLE [mg/m³] | 9500 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 5000 ppm |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 260 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 137 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 1900 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 1000 ppm |
| Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Ethanol |
| WEL TWA (mg/m³) | 1920 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Mevzuat referansı | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Ethanol |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 950 mg/m³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 500 ppm |
| İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Ethanol |
| VME [mg/m³] | 960 mg/m³ |
| VME [ppm] | 500 ppm |
| VLE [mg/m³] | 1920 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 1000 ppm |
| Gösterim | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts |
| Hatırlatma | Messmethoden = INRS + NIOSH |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etanol (64-17-5) | |
|--|---|
| ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Ethanol |
| ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Hatırlatma (ACGIH) | TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Mevzuat referansı | ACGIH 2023 |
| Butanone (78-93-3) | |
| AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 600 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 900 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 300 ppm |
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 2-Butanone # 2-Butanon |
| Limit value [mg/m³] | 600 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 200 ppm |
| Short time value [mg/m³] | 900 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 300 ppm |
| Mevzuat referansı | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Butanon |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 145 mg/m³ |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 50 ppm |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 900 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 300 ppm |
| Hatırlatma | EH |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 590 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 200 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 900 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 300 ppm |
| Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Butan-2-one (methyl ethyl ketone) |
| WEL TWA (mg/m³) | 600 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 899 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 300 ppm |
| Hatırlatma (WEL) | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Butanone (78-93-3) | |
|---|---|
| Mevzuat referansı | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Birleşik Krallık - Biyolojik sınır değerleri | |
| Yerel ad | Butan-2-one (methyl ethyl ketone) |
| BMGV | 70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Mevzuat referansı | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Butanon |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 220 mg/m³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 75 ppm |
| Hatırlatma | E |
| İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 2-Butanon |
| VME [mg/m³] | 590 mg/m³ |
| VME [ppm] | 200 ppm |
| VLE [mg/m³] | 590 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 200 ppm |
| Gösterim | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts |
| Hatırlatma | Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring |
| İsviçre - BAT (BLV) | |
| Yerel ad | 2-Butanon (MEK) |
| BAT (BLV) | 2 mg/l |
| Hatırlatma | Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b |
| ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Methyl ethyl ketone (MEK) |
| ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 300 ppm |
| Hatırlatma (ACGIH) | TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI |
| Mevzuat referansı | ACGIH 2023 |
| ABD - ACGIH - Biological Exposure Indices | |
| Yerel ad | METHYL ETHYL KETONE |
| Biyolojik maruziyet göstergeleri (IBE) | 2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns |
| Mevzuat referansı | ACGIH 2023 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| Limit value [mg/m³] | 500 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 200 ppm |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| Short time value [mg/m³] | 1000 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 400 ppm |
| Mevzuat referansı | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Propan-2-ol |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 490 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 980 mg/m³ |
| Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900) | |
| TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m³) | 500 mg/m³ |
| TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması (mg/m³) | 1000 mg/m³ |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 650 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 0 mg/m³ |
| Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | Propan-2-ol |
| WEL TWA (mg/m³) | 999 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 1250 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Mevzuat referansı | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 2-propanol |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 245 mg/m³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 100 ppm |
| İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 2-Propanol |
| VME [mg/m³] | 500 mg/m³ |
| VME [ppm] | 200 ppm |
| VLE [mg/m³] | 1000 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 400 ppm |
| Gösterim | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring |
| Hatırlatma | Messmethoden = INRS + NIOSH |
| İsviçre - BAT (BLV) | |
| BAT (BLV) | 25 mg/l |
| ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 2-Propanol |
| ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 400 ppm |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Hatırlatma (ACGIH) | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Mevzuat referansı | ACGIH 2023 |
| ABD - ACGIH - Biological Exposure Indices | |
| Yerel ad | 2-PROPANOL |
| Biyolojik maruziyet göstergeleri (IBE) | 40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns |
| Mevzuat referansı | ACGIH 2023 |

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

| Etanol (64-17-5) | |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - yerel etkiler, solunum yolu | 1900 mg/m³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 343 mg/kg VA/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 950 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Akut - yerel etkiler, solunum yolu | 950 mg/m³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 87 mg/kg VA/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 114 mg/m³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 206 mg/kg VA/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 0,96 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,79 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 3,6 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 2,9 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 0,63 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Ağız yolu) | |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) | 0,38 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 580 mg/l |
| Butanone (78-93-3) | |
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 900 mg/m³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 1161 mg/kg vücut ağırlığı/gün |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Butanone (78-93-3) | |
|--|--------------------------|
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 600 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 450 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 31 mg/kg VA/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 106 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 412 mg/kg VA/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 55,8 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 55,8 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 55,8 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 284,7 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 284,7 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 22,5 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 709 mg/l |

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Protective goggles. Koruyucu kıyafet. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

| Gözlerin koruması | | | |
|----------------------|----------|-------------------|--------------|
| Tür | Kullanım | Characteristics | Norm |
| Güvenlik gözlükleri. | Droplet | With side shields | EN ISO 16321 |

8.2.2.2. Skin protection

| Ellerin koruması | | | | | |
|------------------|----------------------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Tür | Material | Permeation | Thickness (mm) | Penetration | Norm |
| koruyucu eldiven | Nitrile rubber (NBR) | 5 (> 240 dakika) | >0,3 | | EN 374-2 |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

| Solunum yollarının koruması | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|--------|
| Device | Filtre tipi | Koşul | Norm |
| Gas/Particle Filter | typeA/P2 | | EN 140 |

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Tüketicinin maruziyet kontrolü:

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

Diğer bilgiler:

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Mavi. |
| Görünüm | : Sıvı. |
| Koku | : alcohol odour. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : $\approx -112^{\circ}\text{C}$ |
| Donma noktası | : $\approx -112^{\circ}\text{C}$ |
| Kaynama noktası | : $\approx 76^{\circ}\text{C}$ |
| Alevlenirlik | : Mevcut değil |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut değil |
| Alt patlayıcı sınır (LEL) | : Mevcut değil |
| Üst patlayıcı sınır (UEL) | : Mevcut değil |
| Parlama noktası | : 12°C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : $\approx 361^{\circ}\text{C}$ |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut değil |
| Çözünürlük | : Su: 100 % |
| Log Kow | : Mevcut değil |
| Log Pow | : -0,35 |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50°C 'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 0,82 kg/l |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C 'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut değil |
| Parçacık özellikleri | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 100 %

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Yanıcı sıvı.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

All heat sources, including direct sunlight. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Avoid shock and friction.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Temel. asitler. oxidizing agents.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|--------------------------------|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Ek bilgiler | : Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness |

| Etanol (64-17-5) | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 10470 mg/kg vücut ağırlığı |
| LD50 ağız yolu | 10470 mg/kg vücut ağırlığı |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 15800 mg/kg vücut ağırlığı |
| LD50 cilt yolu | 15800 mg/kg vücut ağırlığı |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | 124,7 mg/l hava |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) | > 99999 mg/l |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar) | 51-124,7 |
| Butanone (78-93-3) | |
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 2737 mg/kg |
| LD50 ağız yolu | 2737 mg/kg vücut ağırlığı |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | 6480 mg/kg |
| LD50 cilt yolu | 6400 mg/kg vücut ağırlığı |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | 34 mg/l/4 sa |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm] | 11300 ppm/4 sa |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) | > 5000 mg/l |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 5840 mg/kg |
| LD50 ağız yolu | 4396 mg/kg vücut ağırlığı |
| LD50 cilt yolu | 12800 mg/kg vücut ağırlığı |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) | 46600 mg/l |

| | |
|---|--|
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Ek bilgiler | : Effects of skin contact may include : redness |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Ciddi göz tahrişine yol açar. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Ek bilgiler | : Ciddi göz tahrişine yol açar |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

| Etanol (64-17-5) | |
|------------------|----------------------------|
| IARC grubu | 1 - Carcinogenic to humans |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------|
| IARC grubu | 3 - Not classifiable |

| | |
|---------------------------|---|
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

| Butanone (78-93-3) | |
|----------------------|---|
| BHOT-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| BHOT-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

| | |
|---------------------------|---|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Ek bilgiler | : Disturbances of consciousness |

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|---|---|
| Sucul ortama için zararlı, (akut) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

| Etanol (64-17-5) | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| LC50 balık 1 | 15300 mg/l |
| EC50 Su piresi 1 | 12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h) |
| EC50 diğer sucul organizmalar 1 | 5012 mg/l waterflea |
| EC50 diğer sucul organizmalar 2 | 275 mg/l |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 275 mg/l |

| Butanone (78-93-3) | |
|--------------------|---------------------------------------|
| LC50 balık 1 | 2993 mg/l |
| LC50 balık 2 | 2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas) |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Butanone (78-93-3) | |
|---------------------------------|--|
| EC50 Su piresi 1 | 308 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 diğer sucul organizmalar 1 | 308 mg/l waterflea |
| EC50 diğer sucul organizmalar 2 | 1972 mg/l |
| ErC50 (algler) | 1220 mg/l |
| TLM balık 1 | 5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis) |
| TLM balık 2 | 1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| TLM diğer sucul organizmalar 1 | > 1000 ppm (96 h) |
| Eşik değer algler 1 | 110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa) |
| Eşik değer algler 2 | 4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda) |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------|
| LC50 balık 1 | 9640 mg/l |
| EC50 diğer sucul organizmalar 1 | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 diğer sucul organizmalar 2 | > 1000 mg/l |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Etanol (64-17-5) | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Biochemical oxygen demand (BOD) | 0,8 – 0,967 g O ₂ /g madde |
| Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) | 1,7 g O ₂ /g madde |
| ThOD | 2,1 g O ₂ /g madde |

| Butanone (78-93-3) | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Readily biodegradable in water. |
| Biochemical oxygen demand (BOD) | 2,03 g O ₂ /g madde |
| Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) | 2,31 g O ₂ /g madde |
| ThOD | 2,44 g O ₂ /g madde |
| BOD (ThOD %) | > 0,5 ThOD % (5 days) |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| Rubio Monocoat Grease Remover | |
|---|--------------------------------|
| Log Pow | -0,35 |
| Etanol (64-17-5) | |
| Log Pow | -0,35 |
| Butanone (78-93-3) | |
| Log Pow | 0,3 |
| Biyobirikim potansiyeli | Low bioaccumulation potential. |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Log Pow | 0,05 |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Toprakta hareketlilik

Etanol (64-17-5)

| | |
|------------------|---------------------------|
| Yüzey gerilimi | 22,31 mN/m |
| Log Koc | 0,2 |
| Ekoloji - toprak | Very mobile in the soils. |

Butanone (78-93-3)

| | |
|----------------|-------------------|
| Yüzey gerilimi | 0,024 N/m (20 °C) |
| Log Koc | 0,654 – 1,281 |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : |
| Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler | : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations. |
| Ek bilgiler | : Konteyner içinde alev alabilen buhar birikebilir. Gereksiz riske girmeden en küçük sızıntıları veya döküntüleri dahi temizleyin. |
| Avrupa atık kataloğu kodu (CED) | : 20 01 13 |
| H kodu | : HP3 - "Yanıcı:" – yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ila ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısıllı yağlar; – yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar; – yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar; – yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar; – suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar; – diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar. HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar. |






BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. UN numarası veya ID numarası | | | | |
| UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi | | | | |
| ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)) | Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)) | ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)) | ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)) |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | | | |
| UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II | UN 1170 Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II | UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)), 3, II | UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ) (ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)), 3, II |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ambalaj grubu | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : F1 |
| Özel hükümler (ADR) | : 144, 601 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 1I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E2 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 2 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2, S20 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 33 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|-------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : D/E |
| EAC kodu | : •2Y |

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Deniz taşımacılığı

| | |
|------------------------------------|--|
| Özel hükümler (IMDG) | : 144 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 1 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E2 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P001 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC02 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-D |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water. |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|-----------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E2 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y341 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 353 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 364 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 60L |
| Özel hükümler (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG kodu (IATA) | : 3L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Özel hükümler (ADN) | : 144, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E2 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN) | : VE01 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 1 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : F1 |
| Özel hükümler (RID) | : 144, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 1L |
| İstisnai miktar (RID) | : E2 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBF |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 2 |
| Ekspres koli (RID) | : CE7 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 33 |

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

| AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII) | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| Referans kodu | Uygulanabilir | Madde başlığı veya açıklaması |
| 3(a) | Etanol ; Butanone | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 tip A ve B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorileri 1 ve 2, 2.14 kategorileri 1 ve 2, 2.15 tip A ila F |
| 3(b) | Etanol ; Butanone | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 fertilite ve cinsel işlev ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 narkotik etki harici etkiler, 3.9 ve 3.10 |
| 40. | Etanol ; Butanone | 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek VI, Kısım 3'te yer alıp almadığına bakılmaksızın alevlenir gazlar kategori 1 veya 2, alevlenir sıvılar kategori 1, 2 veya 3, alevlenir katı 1 veya 2, suyla temas etmesi halinde alevlenir gazlar açığa çıkaran madde veya karışımlar kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1 olarak sınıflandırılan maddeler. |

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

VOC içeriği : 100 %

İlaç Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

| Adı | CN tayini | CAS No | CN kodu | Kategori | Eşik | Annex |
|-------------------|-----------|---------|------------|------------|------|---------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategori 3 | | Annex I |

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

| Fransa | |
|---------------------|----------|
| Meslek hastalıkları | |
| Kod | Açıklama |
| RG 84 | |

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Etanol liste içinde yer alır
Vruchtbaarheid :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol liste içinde yer alır

Danimarka

MAL kodu : 2-1
Class for fire hazard : Sınıf I-2

Rubio Monocoat Grease Remover

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Danimarka Ulusal Yönetmeliği (Ek) : Organik solventler içeren temizlik ürünleri, 18 yaş altındaki gençler tarafından kullanılmamalıdır. Bununla birlikte, %1 oranından az solvent içeren su içinde seyreltilerek, çalışanların kendilerinin kullanımına izin verilmektedir.

Norveç

Diğer bilgiler

: ürünler.

İsviçre

Depolama sınıfı (LK)

: LK 3 - Yanıcı sıvılar

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz |
| Göz Tah. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir |

Sınıflandırma şunlara uygundur : ATP 18

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur