

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarshine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 1 / 16

GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Polarshine 5 Finishing Compound

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Parlatma malzemesi

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma
Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Homepage www.mirka.com
E-Posta sales@mirka.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler sales@mirka.com

Güvenlik bilgi formu sdb@chemiebuero.de (Güvenlik bilgi formlarının gönderilmesi yok)

Güvenlik bilgi formları tedarikçiden temin edilebilir.

1.4 Acil telefon numarası

Danışma merkezi

Kimyasal Acil Durum için: dökülme, sızıntı, yangın, maruz kalma veya kaza CHEMTREC'i gece veya gündüz arayın:
CHEMTREC Türkiye (İstanbul): + (90) -212-7055340 (Türkçe)
Yalnızca acil aramalar için çok dilli yanıt. Bu numaralardan acil olmayan aramalara hizmet verilemez.

GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiket bilgileri

Bu ürün SEA (11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık işaretleri yok

Uyarı kelimesi yok

Zararlılık ifadeleri yok

Önlem ifadeleri yok

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Tehlikeli tayin bileşenleri: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-4-izotiazolin-3-on. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 2 / 16

2.3 Diğer zararlar

Cildi yağsızlaştırıcı etki yapar.

Ek-2 uyarınca kalıcı, biyobirikim ve toksisite (PBT) kriterlerini veya Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli (vPvB) kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma ile sonuçlanmayan ancak maddenin genel zararlılıklarına katkıda bulunabilecek zararlar hakkında (örneğin; 11 Aralık 2013 – Sayı : 28848 Sayılı SEA Yönetmeliğinin Ek I, Bölüm 2, 2.1'deki sınıflandırma kriterlerini karşılamayan tozluluk, patlayıcı özellikler gibi toz patlaması zararları, çapraz duyarlılık, boğulma, donma, koku veya tat için yüksek etki veya toprakta yaşayan organizmalar için zararlılıklar veya fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeli gibi çevresel etkiler) başka bilgi yoktur."

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
10 - < 20	Alüminyum oksit CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 15	Beyaz mineral yağ (petrol) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 15	Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlar EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
0,005 - < 0,05	1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 SEA: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M Faktörü (akut): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317
0,00015 - < 0,0015	2-Metil-4-izotiazolin-3-on CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9 SEA: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M Faktörü (akut): 10, M Faktörü (kronik): 1 SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: H317

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 3 / 16

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

Genel öneri	Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Teneffüs etikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas etikten sonra	Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözlere temas etikten sonra	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınınız.
Yuttuktan sonra	Hekim tedavisine başvurunuz. Kusturmayınız. Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretlerSemptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.**GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler	köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit
Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan	Kuvvetli su fişkirtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarToksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
Yanmamış hidrokarbonlar.**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.
Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.**GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**Yeterince hava almasını sağlayınız.
Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.
Kişisel koruyucu giysi kullanınız (BAŞLIK 8).**6.2 Çevresel önlemler**Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).
Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeyle (örneğin: universal bağlayıcı madde) toplayınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 4 / 16

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.
Kapalı mekanlarda dökülmesinden ve püskürmesinden kaçınınız.
Solvente dayanıklı cihazlar kullanınız.
Mekanik işlemede işleme makinelerinde emme önlemlerinin alınması gereklidir.
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Kişisel koruyucu giysi kullanınız.
Ateş alabilen kaynaklardan uzak tutunuz. - Yanında sigara içmeyiniz.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Solvente karşı dayanıklı ve yoğun tabanlar öngörülmelidir.
Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.
Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır.
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.
Donmaya karşı koruyunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarsine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 5 / 16

GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Beyaz mineral yağ (petrol)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , TWA, ACGIH
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Alüminyum oksit
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
Sınır Değer: 10 mg/m ³ , ACGIH

DNEL

Kimyasal İsmi
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 217,05 mg/kg Vücut ağırlığı/gün
Sanayi, solunum yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 164,56 mg/m ³
Tüketici, solunum yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 34,78 mg/m ³
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 93,02 mg/kg Vücut ağırlığı/gün
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 25 mg/kg Vücut ağırlığı/gün
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda, CAS: 64742-47-8
Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.

PNEC

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda, CAS: 64742-47-8
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.

Mirka Ltd**66850 Jeppo**

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 6 / 16

8.2 Maruz kalma kontrolü**Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.**

İş yerinin yeterince havalanmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

Gözlerin korunması

Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.

Tam temas halinde:

> 0,11 mm, Butil kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Sıçrama ile temas durumunda:

> 0,11 mm, nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

Koruyucu iş giysisi (EN 340)

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Tozu solumayınız.

Buharları solumayınız.

Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu kullanınız.

Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 7 / 16

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durum	Sıvı
Biçim	macunumsu
Renk	beyaz
Koku	kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	7,0 - 9,0
pH-Değeri [1%]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	> 65 °C / >149 °F
Tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm ³]	1,0
Görelî yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Özgül Ağırlık [kg/m ³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılabilir
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

yok

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Amacına uygun olarak kullanıma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarshine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 8 / 16

10.5 Uyumsuz malzemeler

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarsine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 9 / 16

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 490 - 670 mg/kg Vücut ağırlığı
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 69 - 150 mg/kg Vücut ağırlığı/gün
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg Vücut ağırlığı (IUCLID)
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlar, CAS: 64742-47-8
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg (OECD 401)
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 120 mg/kg

Akut toksisite, dermal

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD10, cilt yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg Vücut ağırlığı
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlar, CAS: 64742-47-8
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg (OECD 402)
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 242 mg/kg

Akut toksisite, soluma

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
LC100, soluma yoluyla, Sıçan, 888 mg/m ³ /4saat
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 5 mg/L/4saat
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlar, CAS: 64742-47-8
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >5000 mg/m ³ /8saat (OECD 403)
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 340 µg/m ³ (4saat)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarshine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 10 / 16

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlara, CAS: 64742-47-8
Ada tavşanı, tahris edici değil (OECD 405)
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
Göz, kostik

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlara, CAS: 64742-47-8
Ada tavşanı, tahris edici değil (OECD 404)
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
cilt yoluyla, kostik

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
solunum yoluyla, hassaslaştırıcı değil
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
solunum yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlara, CAS: 64742-47-8
NOAEC, solunum yoluyla, Sığan, 1500-2500 mg/m ³

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
in vitro, negatif
in vivo, negatif

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarsine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 11 / 16

2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 567 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 69 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

- Gelişimsel etkiler

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1004 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, ağız yoluyla, Ada tavşanı, 30 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 75 mg/m³, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1200 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 3,1 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

NOAEL, cilt yoluyla, Fare, 400 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir.

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarsine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 12 / 16

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96saat), balık, 2.15 - 22 mg/L
EC50, (48saat), Omurgasızlar, 2.9 - 2.94 mg/L
EC50, (72saat), Algler, 70 - 150 µg/L
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
NOEC, (72saat), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)
NOEC, (48saat), Su Piresi, >100 mg/L (IUCLID)
Beyaz mineral yağ (petrol), CAS: 8042-47-5
LL50, (96saat), balık, 100 - 10000 mg/L
LL50, (48saat), Su Piresi, 100 mg/L
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda, CAS: 64742-47-8
EL0, (48saat), Su Piresi, 1000 mg/l
EL0, (72saat), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96saat), Gökkuşluğu alabalığı, 1000 mg/l
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, (96saat), Gökkuşluğu alabalığı, 4,77 mg/l
LC50, (48saat), Omurgasızlar, 0,93 - 2,98 mg/L
EC50, (96saat), Algler, 72,5 - 103 µg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Aritma tesislerinde tutumu	Bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik degradasyon	EG 926-141-6: >= 60%, 28gün (OECD 301F) CAS 8042-47-5: Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Dışarı sızan madde toprağa nüfuz edebilir ve toprak ve yeraltı suyunda kirlenmelere neden olabilir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 13 / 16

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

Ürün

Tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.
Gerektiği takdirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi**14.1 UN Numarası**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

Mirka Ltd**66850 Jeppo**

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 14 / 16

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Bilgi bulunmamaktadır.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 15 / 16

GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

AB	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek I (REACH)	Ürün Ek I kısıtlamalarına tabi değildir.
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 75 Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.
BİLGİLER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
- VOC (2010/75/AT)	12,4 %

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Polarshine 5 Finishing Compound

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 23.02.2024, Hazırlama Tarihi 13.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 16 / 16

GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADN Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması ATE
Akut Toksikite Tahmini
BCF Biyoderişim değeri
BLV Biyolojik sınır değeri
BOİ Biyokimyasal oksijen gereksinimi (BOİ)
KOİ Kimyasal oksijen kaynakları (KOİ)
DMEL Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No Avrupa Topluluğu Numarası
EC50 Ortalama etkili gücü
EN Avrupa Standardı
IARC Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50 Ortalama öldürme gücü
LD50 Ortalama öldürücü doz
LOAEL Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En Düşük Seviye
NOAEC Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü
OEL Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID Tehlikeli Malların sistemleri ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS Güvenlik Bilgi Formu
STP Atık su arıtma tesisi
VOC Uçucu Organik Bileşikler
CAS No Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B. Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Büşra DEMİRCİ / REACHLaw
Sertifika numarası: KDU-A-0-0120
Sertifika geçerlilik tarihi: 01/07/2026
İletişim bilgileri: turkey.sds@reachlaw.fi

Gümrük tarifesi: 34.05.30.00

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kelimeler yok

Copyright: Chemiebüro®