

## 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 1 / 17

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Polarshine 45 Polishing 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. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## 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 45 Polishing Compound

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 2 / 17

#### 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.

Madde, (AB) 2017/2100 veya (AB) 2018 / 605 yönetmeliklerinde belirtilen kriterlere göre bir endokrin bozucu olarak kabul edilmemektedir.

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
30 - < 40	Alüminyum oksit CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
15 - < 20	Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Beyaz mineral yağ ( petrol) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 3	Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,005 - < 0,05	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: 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

#### Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

SVHC listesi (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.  
Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 3 / 17

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

<b>Genel öneri</b>	Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
<b>Teneffüs etikten sonra</b>	Temiz hava almasını sağlayınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
<b>Cilde temas etikten sonra</b>	Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
<b>Gözlere temas etikten sonra</b>	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınınız.
<b>Yuttuktan sonra</b>	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 işaretler**Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.**GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Kuvvetli su fişkırtma

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Toksik 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.**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 4 / 17

### 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.

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.

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

## Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 5 / 17

## 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
Alüminyum oksit
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
Sınır Değer: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
Sınır Değer: 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , ExxonMobil
Beyaz mineral yağ ( petrol)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , TWA, ACGIH

## DNEL

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
Sanayi, soluma yoluyla (toz), Uzun sürede - sistemik etkiler, 15,63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Sanayi, soluma yoluyla (toz), Uzun sürede - yerel etkiler, 15,63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6,58 mg/m <sup>3</sup> (AF=20)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.
Beyaz mineral yağ ( petrol), CAS: 8042-47-5
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 164,56 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 217,05 mg/kg bw/d
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 25 mg/kg bw/d
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 93,02 mg/kg bw/d
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 34,78 mg/m <sup>3</sup>
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6,36 mg/kg bw/d
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 44,8 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,69 mg/kg bw/d
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,69 mg/kg bw/d
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 7,96 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Ağız yoluyla (gıda), 16,6 mg/kg food
toprak, 0,045 mg/kg soil dw
Katı (Deniz suyu), 0,026 mg/kg sediment dw

## 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 6 / 17

Katı (Tatlı Su), 0,263 mg/kg sediment dw

Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 2,57 mg/L

Tatlı Su, 12 µg/L

Deniz suyu, 1,2 µg/L

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.**

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

**Vücutun 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**

Yüksek konsantrasyonlar söz konusu olduğunda nefes koruyucu cihaz kullanınız. Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

**Isı kaynaklı tehlikeler**

uygulanamaz

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri**

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

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 7 / 17

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

Fiziksel Durum	Sıvı
Biçim	sıvı
Renk	beyaz
Koku	kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	2,5 - 4,5
pH-Değeri [1%]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	> 65 °C / >149 °F
Tutuşma sıcaklığı [°C]	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 <sup>3</sup> ]	yaklaşık 1,23
Görelî yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Özgül Ağırlık [kg/m <sup>3</sup> ]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılabilir
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	uygulanamaz
Kinematik Viskozite	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/ 104°F)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Buharlaşma hızı	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 kullanılma 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 8 / 17

### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.



## Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 9 / 17

## GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

## Akut toksisite, oral

Ürün
ATE-mix, ağız yoluyla, > 5000 mg/kg
Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 1020 mg/kg
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 10 mg/kg/90d (OECD 408)
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 - 15000 mg/kg bw
Beyaz mineral yağ ( petrol), CAS: 8042-47-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg

## Akut toksisite, dermal

Ürün
ATE-mix, cilt yoluyla, > 5000 mg/kg
Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
Beyaz mineral yağ ( petrol), CAS: 8042-47-5
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg

## Akut toksisite, soluma

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, > 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4saat
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 41 - 4467 ppm, 8saat
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 5 mg/L air, 8saat

**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 45 Polishing Compound****MIRKA****Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 10 / 17

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

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 5 mg/L4saat

**Göz hasarı/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

Göz, Ada tavşanı, EPA OPP 81-4 (100 mg), Ciddi göz hasarına yol açar.

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

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

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

cilt yoluyla, tahriş edici

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

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

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**Duyarlılık yaratma**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

soluma yoluyla, hassaslaştırıcı değil

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

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

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**STOT-tek maruziyet**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

soluma yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**STOT-sürekli maruziyet**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 69 mg/kg bw/d (OECD 407), Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, &lt; 2% aromatikler

NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 mg/kg bw/d

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 500 mg/kg bw/d

NOAEC, soluma yoluyla, Fare, 11600 mg/m<sup>3</sup>NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 6000 mg/m<sup>3</sup>

**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 45 Polishing Compound****MIRKA****Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 11 / 17

**Hastalıklı hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

in vivo, negatif

in vitro, negatif

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**- Doğurganlığa olan etkileri**

Kimyasal İsmi

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 112 mg/kg bw/day (subchronic), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 567 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, &lt; 2% aromatikler

NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 5220 mg/m<sup>3</sup>

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

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**- Gelişimsel etkiler**

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1004 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, &lt; 2% aromatikler

NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 5220 mg/m<sup>3</sup>**Kanserojenlik**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 75 mg/m<sup>3</sup>, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

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

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1200 mg/kg bw/d, 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)

### Polarshine 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 12 / 17

## GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96saat), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l
LC50, (96saat), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (72saat), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)
EC50, (48saat), Daphnia magna, 4,4 mg/l
EC50, (48saat), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)
EC10, (72saat), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, halkali, izoalkanlar, < 2% aromatikler
EL50, (72saat), Algae, 1 g/L
NOELR, (72saat), Algae, 1 g/L
NOELR, (28gün), balık, 101 µg/L
NOELR, (21gün), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (96saat), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24saat), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48saat), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24saat), balık, 1 g/L
LL50, (48saat), balık, 1 g/L
LL50, (72saat), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72saat), balık, 1 g/L
LL50, (96saat), balık, 1 g/L
LL0, (24saat), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96saat), balık, 1 g/L
Beyaz mineral yağ ( petrol), CAS: 8042-47-5
LL50, (48saat), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96saat), balık, 100 - 10000 mg/L

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Aritma tesislerinde tutumu	Bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik degradasyon	EG 918-481-9: 80%, 28gün CAS 8042-47-5: Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez CAS 8000-41-7: 80%, 28gün (OECD 310)

### 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.

**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 45 Polishing Compound****Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 13 / 17

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.  
Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

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."

**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"

**Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 14 / 17

**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

**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.

## 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 15 / 17

### GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi

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

<b>AB</b>	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
<b>BİLGİLER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>ULUSAL KANUNLAR (TR):</b>	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
<b>- İstihdam kısıtlamalar</b>	Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
<b>- VOC (2010/75/AT)</b>	yaklaşık 16,8 %

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu preparat içinde bulunan aşağıdaki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır:  
EG 918-481-9  
CAS 8000-41-7

**Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 16 / 17

**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 Kanseri 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**

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

**Sınıflandırma prosedürü**



## 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 45 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Baskı tarihi 08.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 19.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 17 / 17

### Değişmiş kalemler

GBF BAŞLIK 2 eklenen: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

GBF BAŞLIK 2 eklenen: 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."

GBF BAŞLIK 2 eklenen: 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."

GBF BAŞLIK 12 eklenen: Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

GBF BAŞLIK 12 eklenen: Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

GBF BAŞLIK 12 eklenen: Dışarı sızan madde toprağa nüfuz edebilir ve toprak ve yeraltı suyunda kirlenmelere neden olabilir.



Copyright: Chemiebüro®

