

## 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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 1 / 14

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Polarshine 25 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.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 2 / 14

### 2.3 Diğer zararlar

Bu ürün yanıcıdır.

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/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

uygulanamaz

#### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
30 - < 50	Alüminyum oksit CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
20 - < 25	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
1 - < 5	Gliserin CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

### GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Teneffüs ettikten sonra

Temiz hava almasını sağlayınız.

Cilde temas ettikten sonra

Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız.  
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.  
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

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 işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 3 / 14

**GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışını, karbondioksit  
Söndürme tedbirleri çevrede ortaya çıkan yangına uygun olmalıdır.

**Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan** Kuvvetli su fişkırtma

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yanmamış hidrokarbonlar.  
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

**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: üniversal bağlayıcı madde) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

**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.  
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.  
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 4 / 14

**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

**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, 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 <sup>3</sup> , OSHA
Polyethyleneglycol
CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
Sınır Değer: 200E mg/m <sup>3</sup> , Germany
Gliserin
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
Sınır Değer: 10 mg/m <sup>3</sup> , mist, ACGIH

**DNEL**

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
Sanayi, solunum yoluyla (toz), Uzun sürede - lokal etkiler, 15,63 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Sanayi, solunum yoluyla (toz), Uzun sürede - sistemik 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, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.

**PNEC**

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 5 / 14

**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:

&gt; 0,4 mm: Butil kauçuk, &gt;480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Sıçrama ile temas durumunda:

&gt; 0,4 mm: nitril kauçuk, &gt;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. Gazları/buharları/aerosollerini 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 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 6 / 14

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

Fiziksel Durum	Sıvı
Biçim	macunumsu
Renk	beyaz
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri [1%]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	> 63/>145°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 <sup>3</sup> ]	1,42 (23°C / 73,4°F)
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 (log değeri)	uygulanamaz
Kinematik Viskozite	> 20,5 mm <sup>2</sup> /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 25 Polishing Compound****Mirka Ltd****66850 Jeppo**

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 7 / 14

**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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 8 / 14

#### GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

###### Akut toksisite, oral

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg (OECD 401)
Gliserin, CAS: 56-81-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 12600 mg/kg (IUCLID)

###### Akut toksisite, dermal

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg (OECD 402)
Gliserin, CAS: 56-81-5
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 18700 mg/kg (IUCLID)

###### 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, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >5000 mg/m <sup>3</sup> /8saat (OECD 403)

###### Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda
Ada tavşanı, tahris edici değil (OECD 405)

###### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda

## 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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 9 / 14

Ada tavşanı, not irritating (OECD 404)

#### Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

solunum yoluyla, hassaslaştırıcı değil

#### STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

solunum yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hydrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlarda

NOAEC, solunum yoluyla, Sıçan, 1500-2500 mg/m<sup>3</sup>

#### STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

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

#### - 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

#### Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Alüminyum oksit, CAS: 1344-28-1

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

#### Solunum tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Genel uyarılar

Cildi yağsızlaştırıcı etki yapar.

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

## 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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 10 / 14

#### GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

##### 12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <% 2 aromatlar
EL0, (48saat), Su Piresi, 1000 mg/l
EL0, (72saat), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96saat), Gökkuşluğu alabalığı, 1000 mg/l
Gliserin, CAS: 56-81-5
LC50, (24saat), Japon balığı, > 5000 mg/l
EC50, (24saat), Su Piresi, > 10000 mg/l
EC50, (48saat), Algler, > 2900 mg/l
EC50, (72saat), Bakteri, > 10000 mg/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 301 F) - Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.

##### 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 değerlendirmesi 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."

#### 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

Gerektiği takdirde imhası için imhacıların/yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

##### Ambalaj

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

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 11 / 14

**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

**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

## 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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 12 / 14

### 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

uygulanamaz

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Polarshine 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 13 / 14

### 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; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
<b>- Ek I (REACH)</b>	Ürün Ek I kısıtlamalarına tabi değildir.
<b>- Ek XIV (REACH)</b>	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
<b>- Ek XVII (REACH)</b>	Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca kısıtlamalara tabi $\geq 0,1\%$ madde içermez Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.
<b>BİLGİLER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<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>	uygulanamaz
<b>- VOC (2010/75/AT)</b>	22%

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu preparat içinde bulunan aşağıdaki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır:

EG Nr 926-141-6

## 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 25 Polishing Compound

**MIRKA**

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 08.12.2022

Sürüm 4.0. Yerine geçtiği versiyon: 3.0

Sayfa 14 / 14

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

Gümrük tarifesi:

belirlenmemiş

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemler

yok

Copyright: Chemiebüro®