

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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 1 / 15

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Polarshine 3 Finishing Antistatic Wax

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.
Koruyucu maddelerle muamele edilmiş mallar C(M)IT/MIT (CAS 55965-84-9).

Tehlikeli tayin bileşenleri: Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Polarshine 3 Finishing Antistatic Wax

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 2 / 15

2.3 Diğer zararlar

Cildi yağsılaştırıcı 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
20 - < 25	Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler EINECS/ELINCS: 918-481-9 SEA: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - < 5	2-Metoksi-1-metiletilasetat CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7 SEA: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
0,01 - < 0,1	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8 SEA: Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400, M Faktörü (akut): 10
0,00015 - < 0,0015	Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9, EINECS/ELINCS: 611-341-5, EU-INDEX: 613-167-00-5 SEA: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 2: H310 H330 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M Faktörü (akut): 100, M Faktörü (kronik): 100 SCL [%]: 0,06 - <0,6: Skin Irrit. 2: H315, 0,06 - <0,6: Eye Irrit. 2: H319, >=0,6: Skin Corr. 1C: H314, >=0,6: Eye Dam. 1: H318, >=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 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 3 / 15

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. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
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 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.
Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

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

Uygun söndürücü maddeler	Bütün söndürme maddeleri uygundur. Söndürme tedbirleri çevrede ortaya çıkan yangına uygun olmalıdır.
Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan	Kuvvetli su fışkırtma

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.
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışını ile soğutunuz.
Ayrı toplanması gereken kontamine söndürme suyu kanalizasyona karışmamalıdır.
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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 4 / 15

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 atflar

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

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.
Solvente karşı dayanıklı ve yoğun tabanlar öngörülmelidir.
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
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
EINECS/ELINCS: 918-481-9
Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
2-Metoksi-1-metiletilasetat
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
Sınır Değer: 50 ppm, 270 mg/m ³ , DFG, AB, Y
Tepe Değer Sın: 50 ppm, 270 mg/m ³

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 5 / 15

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:

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

Sıçrama ile temas durumunda:

> 0,4 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.

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.

Polarshine 3 Finishing Antistatic Wax

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 6 / 15

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	Sıvı
Biçim	viskoz
Renk	beyazımsı
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]	> 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]	yaklaşık 0,95
Görelî yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Özgül Ağırlık [kg/m ³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	kısmen karıştırılabilir
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	uygulanamaz
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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 7 / 15

10.5 Uyumsuz malzemeler

Özel tedbirler gerekmemektedir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 8 / 15

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 254 mg/kg
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 - 15000 mg/kg
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg, OECD 401
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 53 mg/kg
LD50, ağız yoluyla, 64 mg/kg (ECHA, CLH Report)

Akut toksisite, dermal

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 3160 - 5000 mg/kg
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg, OECD 402
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 87,12 mg/kg (ECHA, CLH Report)

Akut toksisite, soluma

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, > 0,588 mg/l/4saat (Aerosol)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 6100 mg/m ³ /4saat
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
LC0, soluma yoluyla, Sıçan, 1728 - 1883 ppm
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 0,171 mg/l/4saat (ECHA, CLH Report)

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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 9 / 15

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
Göz, Ada tavşanı, OECD 405, tahriş edici değildir
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
cilt yoluyla, Ada tavşanı, OECD 404, tahriş edici değildir
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
kostik

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı değil
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
cilt yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
cilt yoluyla, Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı değil
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2675 mg/kg bw/day, OECD 410, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 1650 mg/m ³ , Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
in vitro, negatif
in vivo, negatif
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
in vitro, OECD 471, negatif
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
in vitro, 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)

Polarshine 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 10 / 15

in vivo, negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 150 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 5220 mg/m ³ , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 5400 mg/m ³ (subkronik), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

- Gelişimsel etkiler

Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
NOAEL, ağız yoluyla, in vivo, 10 mg/kg Vücut ağırlığı/gün, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 5220 mg/m ³ , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 11058 mg/m ³ , OECD 453, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 11 / 15

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, (96saat), Gökkuşaağı alabalığı, 3,0 mg/L (OECD 203)
EC50, (3saat), Aktif çamur, 43 mg/L (OECD 209)
EC50, (72saat), Bakteri, 0,068 mg/L (Anabaena flos-aqua_ OECD 201)
EC50, (48saat), Su Piresi, 1,04 mg/L (OECD 202)
NOEC, (21gün), Su Piresi, 0,06 mg/L (OECD 211)
NOEC, (28gün), Gökkuşaağı alabalığı, 2,61 mg/L (OECD 210)
NOEC, (72saat), Gökkuşaağı alabalığı, 0,0025 mg/L (Anabaena flos-aqua_ OECD 201)
EC20, (3saat), Aktif çamur, 2 mg/L (OECD 209)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalılar, <2% aromatikler
LC50, (96saat), balık, > 1000 mg/l
2-Metoksi-1-metiletilasetat, CAS: 108-65-6
LC50, (96saat), balık, 100 - 180 mg/L
EC50, (72saat), Algler, >1 g/L
EC50, (48saat), Su Piresi, > 500 mg/l
Karışım: 5 kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96saat), Gökkuşaağı alabalığı, 0,19 mg/l
EC50, (48saat), Su Piresi, 0,18 mg/l
ErC50, Skeletonema costatum, 0,003 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Aritma tesislerinde tutumu	Bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik degradasyon	CAS 52-51-7: > 70% (OECD 301 B); 63,5% (OECD 314) EG 918-481-9: 80%, 28gün

12.3 Biyobirikim potansiyeli

CAS 52-51-7: Log Kow=0,38 (OECD 107); BCF=3,16 (EPIWIN)

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

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 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 12 / 15

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.

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

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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 13 / 15

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

uygulanamaz

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 14 / 15

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 40, 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)	yaklaşık 20 %

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışım içindeki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmeleri 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 3 Finishing Antistatic Wax

MIRKA

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Yeni Düzenleme Tarihi 22.02.2024, Hazırlama Tarihi 02.12.2022

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 15 / 15

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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kelimeler

yok

Copyright: Chemiebüro®