

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 1/15

Form No. 24071711

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı Proguard CN 200 Part A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım Kaplamalar ve boyalar, dolgu maddeleri, macunlar, tinerler
Tavsiye edilmeyen kullanımları Veri mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı Chesterton International GmbH
Adres Am Lenzenfleck 23, DK-85737 Ismaning ALMANYA
Tel +49 89 99 65 46 - 0
Faks +49 89 99 65 46 - 50
E-mail eu-sds@chesterton.com
Web www.chesterton.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız Tel. +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24 saat)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:		
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 2/15

Form No. 24071711

P280
P333+P313
P362+P364
P391

Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.
Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Döküntüleri toplayın.

İçerir: BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN
2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]
BİS(OKSİRAN) VE 2-([2-[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ)METİL)OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ
HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den fazla yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün >=%0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

Bileşenler	Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN		
CAS No 1675-54-3	25-50	Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Kronik 2 H411
EC No 216-823-5		Cilt Tah. 2 H315: 5%, Göz Tah. 2 H319: 5%
Liste No 603-073-00-2		
2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2-([2-[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ)METİL)OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ		
CAS No 9003-36-5	10-25	Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Kronik 2 H411
EC No 701-263-0		
Liste No -		
HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)		
CAS No 933999-84-9	1-5	Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Sucul Kronik 3 H412
EC No 618-939-5		
Liste No -		
TİTANYUM DİOKSİT		
CAS No 13463-67-7	0-5	Kans. 2 H351, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: 10, V, W
EC No 236-675-5		
Liste No 022-006-00-2		

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal yardım/tavsiye alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 3/15

Form No. 24071711

YUTMA: Tıbbi yardım/tavsiye alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik reaksiyonlar

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Karbon monoksit. Karbondioksit (CO2). Azot oksitler (NOx).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 4/15

Form No. 24071711

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt hassasiyeti sorunları, astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalıkları olan kişiler bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde kullanılmamalıdır. Cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kabı boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Sadece orijinal kabında saklayın/depolayın. Yüzey suyuna veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın. Kirlenmiş, doymuş giysileri derhal çıkarın. Kullanırken yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, koklamayın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın ve gerekirse duş alın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Sadece uygun, rahat ve temiz koruyucu giysiler giyin. Kullanılmış iş kıyafetleri çalışma alanı dışında giyilmemelidir. Günlük kıyafetleri iş kıyafetlerinden ayrı olarak saklanmalıdır

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın/depolayın. Doğrudan güneş ışığından koruyun. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutun. Dondan, sıcaktan ve nemden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Referans Standartlar:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
TLV-ACGIH ACGIH 2021

BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda normal değer	0,006	mg/l
Deniz suyunda normal değer	0,001	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	0,341	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,034	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,018	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	10	mg/l
Gıda zinciri için normal değer (ikincil zehirlenme)	11	mg/kg
Karasal kısım için normal değer	0,065	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				0,5 mg/kg bw/d				
Soluma			55 mg/m³	0,87 mg/m³			310 mg/m³	4,93 mg/m³
Cilt				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

TİTANYUM DİOKSİT

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m ³	ppm	
WEL	GBR	10		SOLUN
WEL	GBR	4		TENEFE
TLV-ACGIH		10		

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda normal değer	0,184	mg/l
----------------------------	-------	------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 5/15

Form No. 24071711

Deniz suyunda normal değer	0,018	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	1000	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	100	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,193	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	100	mg/l
Karasal kısım için normal değer	100	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				700 mg/kg bw/d				
Soluma							10 mg/m ³	

2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2-{[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ}METİL OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda normal değer	0,003	mg/l
Deniz suyunda normal değer	0	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	0,294	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,029	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,025	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	10	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,237	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				6,25 mg/kg bw/d				
Soluma				8,7 mg/m ³			0,0083 mg/m ³	29,39 mg/m ³
Cilt				62,5 mg/kg bw/d				104,15 mg/kg bw/d

HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda normal değer	0,011	mg/l
Deniz suyunda normal değer	0,001	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	0,283	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	0,028	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım	0,115	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer	1	mg/l
Karasal kısım için normal değer	0,223	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Tüketiciler üzerindeki etkisi					Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla		1,5 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d				
Soluma		5,29 mg/m ³	0,27 mg/m ³	5,29 mg/m ³		10,57 mg/m ³	0,44 mg/m ³	10,57 mg/m ³
Cilt		1,7 mg/kg bw/d		3 mg/kg bw/d				6 mg/kg bw/d

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = öngörülen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 6/15

Form No. 24071711

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

ELLERİ KORUMA

Elleri, iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

NBR (nitril kauçuk), bütül kauçuk

Sürekli temas ile aşınma süresi: Eldiven malzemesinin kalınlığı: $\geq 0,4$ mm, Atılım süresi: >480 dakika

Ara sıra temas (sıçramalar) ile aşınma süresi: Eldiven malzemesinin kalınlığı: $\geq 0,1$ mm, Atılım süresi: > 30 dakika

İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A-P tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	Sıvı	
Renk	Çeşitli	
Koku	Karakteristik	
Koku eşığı	Mevcut değil	
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil	
Alevlenirlik	Mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Parlama noktası	~ 65 °C	
Alev alma sıcaklığı	Mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil	
pH	Mevcut değil	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 7/15

Form No. 24071711

Kinematik viskozite	Mevcut değil	
Dinamik viskozite	~4500 mPa.s	Sıcaklık: 23 °C
Çözünürlük	Hafif çözünebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağlı yoğunluk	~1,65 g/cm ³	Sıcaklık: 23 °C
Bağılı buhar yoğunluğu	Mevcut değil	
Parçacık özellikleri	Uygulanamaz	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil
Çözücü içeriği	< %2
Akma noktası	Mevcut değil
Yumuşama noktası	Mevcut değil
Buharlaşma oranı	Mevcut değil

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Aminler, Asitler ve Alkali maddeler ile reaksiyon verir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Aminler, Asitler ve Alkali maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 8/15

Form No. 24071711

Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

GENEL BİLGİ

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ATE (Soluma) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN

LD50 (Ağız yoluyla):	19800 mg/kg Tavşan
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Sıçan, OECD Rehberi 402
LC50 (Soluma buharı):	24,6 mg/l/4h Sıçan

TİTANYUM DİOKSİT

LD50 (Ağız yoluyla):	> 2000 mg/kg Sıçan, OECD Rehberi 401
----------------------	--------------------------------------

2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2-([2-[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ)METİL]OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ

LD50 (Ağız yoluyla):	> 5000 mg/kg Sıçan, OECD Rehberi 401
LD50 (Cilt yoluyla):	> 2000 mg/kg Sıçan, OECD Rehberi 402

HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)

LD50 (Ağız yoluyla):	3010 mg/kg Sıçan, OECD Rehberi 401
----------------------	------------------------------------

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz tahrişine yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Ciltte hassasiyet oluşturur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 9/15

Form No. 24071711

Solunum hassaslaşması

Bilgi yok.

Cilt hassaslaşması

Bilgi yok.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

TİTANYUM DİOKSİT

Solunum açısından karsinogen sınıflandırması, aerodinamik çapı 10 µm olan ve ayrı partiküller hâlinde ya da partikül olarak birleşmiş hâlde bulunan titanyum dioksitten yüzde bir ya da daha fazla oranda içeren toz hâlindeki karışımlar için geçerlidir.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler

Bilgi yok.

Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler

Bilgi yok.

Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler

Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Hedef organ

Bilgi yok.

Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Hedef organ

Bilgi yok.

Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 10/15

Form No. 24071711

ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Bu ürün çevre için tehlikelidir ve sucul organizmalar için toksiktir. Uzun vadede, sucul çevre üzerinde olumsuz etkileri vardır.

12.1. Toksisite

BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN

LC50 - Balık	3,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OECD Rehberi 203
EC50 - Yumuşakçalar	2,8 mg/l/48h Daphnia magna, OECD Rehberi 202
EC50 - Yosunlar / Su Bitkileri	> 100 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata, OECD Rehberi 201
Kronik NOEC Yumuşakçalar	0,3 mg/l 21d Daphnia magna, OECD Rehberi 211

TİTANYUM DİOKSİT

LC50 - Balık	> 100 mg/l/96h Carassius auratus, OECD Rehberi 203
EC50 - Yumuşakçalar	> 100 mg/l/48h Artemia salina, OECD Rehberi 202
EC50 - Yosunlar / Su Bitkileri	> 50 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, OECD Rehberi 201
Kronik NOEC Balık	> 100 mg/l 6d
Kronik NOEC Yumuşakçalar	> 1 mg/l 10d, Chironomus riparius, OECD Rehberi 219
Kronik NOEC Yosunlar/Sucul Bitkiler	> 1 mg/l 32d, Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni

2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2-(2-[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ)METİL OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ

LC50 - Balık	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OECD Rehberi 203
EC50 - Yumuşakçalar	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna, OECD Rehberi 202
EC50 - Yosunlar / Su Bitkileri	> 1,8 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata, OECD Rehberi 201
Kronik NOEC Yumuşakçalar	0,3 mg/l 21d, Daphnia magna, OECD Rehberi 211

HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)

LC50 - Balık	30 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OECD Rehberi 203
EC50 - Yumuşakçalar	39 mg/l/48h Daphnia magna, OECD Rehberi 202

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN

Kolayca biyobozunmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	> 2,64
BCF	31 Study report (2010)

TİTANYUM DİOKSİT

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 11/15

Form No. 24071711

BCF > 0,47 < 3,19

2,2'-[METİLENBİS(2,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2,2'-[METİLENBİS(4,1-FENİLENOKSİMETİLEN)]BİS(OKSİRAN) VE 2-(2-[4-(OKSİRAN-2-İLMETOKSİ)BENZİL]FENOKSİ)METİL)OKSİRAN REAKSİYON KÜTLESİ

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,7

BCF 150

HEKSAN-1,6-DİOL İLE 2-(KLOROMETİL)OKSİRAN TEPKİME ÜRÜNLERİ (1:2)

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0,822

BCF 3,57

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den fazla yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Atıkların taşınması ADR `ye tabi olabilir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, 3082

IATA:

ADR / RID: Özel Hüküm 375 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün ADR hükümlerine tabi değildir.

IMDG: IMDG Kodu Bölüm 2.10.2.7 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün IMDG Kodu hükümlerine tabi değildir.

IATA: Özel Hüküm A197 gereğince, 5Kg veya 5L'ye eşit ya da altında olan kaplarda paketlenmesi durumunda bu ürün IATA tehlikeli madde kurallarına tabi değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Epoksi Reçine)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 12/15

Form No. 24071711

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

ADR / RID: Sınıf: 9 Etiket: 9



IMDG: Sınıf: 9 Etiket: 9



IATA: Sınıf: 9 Etiket: 9



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: Çevreye Zararlı



IMDG: Denizi kirlетici



IATA: Çevreye Zararlı



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Özel hüküm: -	Sınırlı Miktarlar: 5 L	Tünel kısıtlama kodu: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Sınırlı Miktarlar: 5 L	
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 450 L	Ambalaj talimatları: 964
	Yolcu:	Maksimum miktar: 450 L	Ambalaj talimatları: 964
	Özel hüküm:	A97, A158, A197, A215	

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik:

E2

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası

3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 13/15

Form No. 24071711

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası	75	BİS-[4-(2,3-EPOKSİPROPOKSİ)FENİL]PROPAN
Girdi Numarası	75	TİTANYUM DİOKSİT

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

Uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den fazla yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 14/15

Form No. 24071711

- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

GENEL YASAL ŞARTLAR:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

KULLANICILAR İÇİN BİLGİ:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Proguard CN 200 Part A

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Düzenleme Tarihi 17/07/2024

Basım Tarihi 17/07/2024

Sayfa No. 15/15

Form No. 24071711

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek 1, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU HAZIRLAYAN KİŞİNİN:

Adı: Rauf ÖZTÜRK

Sertifika numarası: Lonca 11549-KDU12

Sertifika geçerlilik tarihi: 15/10/2024

İletişim bilgileri: Tel. +90 224 503 02 27 | info@msdsdanismanlik.com

Uzman notu: Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

SORUMLULUK REDDİ

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.