

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 1 nin 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yapıştırıcılar, conta macunu

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer
Cadde: Im Tiefen See 45
Şehir: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Kanserojenite: Kans. 2
Zararlılık ifadesi:
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Kansere yol açma şüphesi var.

2.2. Etiket bilgileri

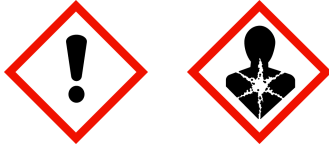
Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Titandioxid

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 2 nin 10

EUH208

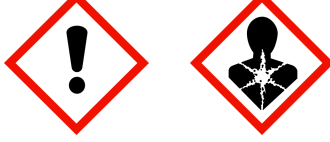
2-piperazin-1-iletılamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

İçeriğın 125 ml'yi geçmediğı ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H351

Önlem ifadeleri

P280

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	40-70 %		
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	10 - 30 %		
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	10 - < 15 %		
	202-013-9	603-069-00-0		
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	7 - 13 %		
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid	1 - 5 %		
	236-675-5			
	Kans. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	< 3 %		
	275-162-0			
140-31-8	2-piperazin-1-iletılamin	< 1 %		
	205-411-0	612-105-00-4		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H312 H302 H314 H317 H412			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 3 nin 10

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin	< 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın. Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın. İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Deri iritasyonlarında doktora gidin.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi, Kuru söndürücü madde, Köpük

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 4 nin 10

Genel bilgiler

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Diğer bilgiler

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Kanalizasyona boşaltmayın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
13463-67-7	(OLD) Titan dioksit	-	15		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolü



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 5 nin 10

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Göz/Yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. EN ISO 374
Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Eldiven materyalinin kalınlığı: $\geq 0,7\text{mm}$
Uygun eldiven tipi NBR (Nitril kauçuk)
Penetrasyon zamanı: $>480\text{ min}$
Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir. İş giysilerini ayrı muhafaza edin.

Solunum sisteminin korunması

anlamsız

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	kati	
Renk:	kahverengi	
Koku:	Aminler	
pH Değeri:		kullanılabilir değil
Fiziksel durum değişiklikleri		
Erime noktası:		kullanılabilir değil
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		kullanılabilir değil
Süblimleşme noktası:		belirlenmemiş
Yumuşama noktası:		belirlenmemiş
Akma noktası:		belirlenmemiş
belirlenmemiş:		
Parlama noktası:		109 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:		Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik		
Katı/sıvı:		belirlenmemiş
Gaz:		belirlenmemiş
Patlayıcı özellikler		
belirlenmemiş		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		1,1 % hacim

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 6 nin 10

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	4,5 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Kati:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler	
belirlenmemiş	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,001 hPa
Buhar basıncı: (50 °Cda/de)	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	belirlenmemiş
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Akış süresi:	belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	0,99 %

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	12,50 %
Bilgi bulunmamaktadır.	

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Madde, önerilen depolama, kullanma ve ısı koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 7 nin 10

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	ağız	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazin-1-iletılamin				
	ağız	ATE 500 mg/kg			
	cilt	ATE 1100 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

2-piperazin-1-iletılamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. (Titandioxid)

Eşey hücre mutajenesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Yöntem	Değer	d	Kaynak	
	Değerlendirme				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biyolojik olarak yıkılabilir.				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 8 nin 10

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazin-1-iletılamin	-1,48

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 3263

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C8

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 kg

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

80

Tünel kısıtlama kodu:

E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

UN 3263

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 9 nin 10

Özel Hükümler: 274
Kısıtlı miktar (LQ): 1 kg
Muaf miktar: E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 3263
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3`-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Taşımacılık zararları: 8
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: 274
Kısıtlı miktar (LQ): 1 kg
Muaf miktar: E2
EmS: F-A, S-B

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 3263
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3`-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Taşımacılık zararları: 8
14.4. Ambalaj grubu: II
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 5 kg
Passenger LQ: Y844
Muaf miktar: E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 859
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 15 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 863
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 50 kg

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

IBC Kuralları uyarınca toptan taşımacılık yapılmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): 0,99 %
2004/42/AT (VOC): 26,98 %
2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X120-A

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.03.2021

Sayfa 10 nin 10

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,9.

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Kans. 2; H351	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	2-piperazin-1-iletilamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)