

GEBSOPLAST GEL



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(29204 sayılı yönetmelik)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: GEBSOPLAST GEL
UFI : 66U0-12CE-H60N-32KN

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

N/A

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: GEB
Adres: CS 62062.95972ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefon: +33 1 48 17 99 99. Faks: +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket/Kuruluş: INRS

1.4.1. Diğer acil durum numaraları

N/A

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 (Alev. Sıvı. 2, H225).
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 (Cilt Tah. 2, H315).
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 (Göz Hsr. 1, H318).
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi (BHOT Tek Mrz 3, H336).
Bu karışım çevre için zarar oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

2.2. Etiket unsurları

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS05



GHS02



GHS07

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Ürün tanımlayıcılar:

606-002-00-3

BUTANONE

EC 203-631-1

CYCLOHEXANONE

Zararlılık ifadeleri:

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GEBSOPLAST GEL

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P280

Koruyucu eldivenler/göz koruması/yüz koruması kullanınız.

Önlem ifadeleri - Müdahale:

P303 + P361 + P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Derhal ZEHİRLENMELER İLE MÜCADELE MERKEZİ'ne/ bir hekime başvurun.

Önlem ifadeleri - Bertaraf :

P501

İçeriği/kutuyu ... ile imha ediniz

2.3. Diğer zararlar

Mekanik bir uygulama neticesinde (zımpara, testere vb...) toz oluşması halinde, bu tozlar solunduğunda ve gözlerde tahrişe neden olabilir.

Karışım, REACH'in 59. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan 'Yüksek önem arz eden maddeleri' (SVHC) >= % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.

Karışım, Komisyonun Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyonun (AB) 2018/605 Tüzüğü kriterlerine uygun olarak > = %0.1 endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bileşim :

Tanımlama	Sınıflandırma TC 28848	Not	%
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Thl Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066	[i]	50 <= x % < 100
CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 REACH: 01-2119453616-35 CYCLOHEXANONE	GHS07, GHS05, GHS02 Thl Alev. Sivi 3, H226 Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tek Mrz. 3, H335	A B [i]	10 <= x % < 25
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Thl Alev. Sivi 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Akut Tok. 4, H312 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz.2, H373 Sucul Kronik 3, H412	C [i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119555270-46 2, 6-DITERT BUTYL PARACRESOL	GHS09 Dkt Sucul Akut 1, H400 M Akut = 1 Sucul Kronik 1, H410 M Kronik = 1	[i]	0.1 <= x % < 1

GEBSOPLAST GEL

İçerikl bilgi :

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

[i] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

Yoğun toz solunma durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Sıcak ve hareketsiz tutun.

Kişinin bilinci kapalıysa, kurtarma pozisyonuna getirin. Müşahede veya destekleyici hastane bakımı gerekip gerekmediğini öğrenmek için tüm durumlarda doktor çağırın.

Nefes alıp verme düzensizse veya durmuş ise, suni solunum uygulayın ve doktor çağırın.

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

Söz konusu kişiyi durumu ne olursa olsun, her ihtimale karşı ürün etiketini de göstererek danışacağınız bir göz doktoruna yönlendirin.

Kızarma, ağrı veya görme bozukluğu meydana gelmesi halinde, göz doktoruna başvurun.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın, cildi su ve sabun veya bilindik bir temizleyici yardımıyla özenli bir şekilde yıkayın.

Deriyle kıyafet, saat, ayakkabı, vb. arasında hiçbir şey kalmamasına dikkat edin.

Ürünün geniş bir alana bulaşması ve/veya deride lezyonlar oluşması halinde, doktora başvurulması veya hastanın hastaneye nakledilmesi gerekmektedir.

Yutulması halinde:

Ağız içine hiçbir şey sokmayın, yutturmayın.

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek derhal tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahede ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketini gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenir.

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

5.1. Yangın söndürücüler

Alevlerin yakınında paketleri serin tutun.

Uygun söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- halon
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO2)

Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarına karışmasına engel olun.

GEBSOPLAST GEL

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ürünlerin ısı karşısında ayrışımı sırasında açığa çıkan gazların zehirleyici olması nedeniyle, yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.

Buharı solumaktan kaçının.

Göz ve deriyle temasından kaçının.

Tozları solumaktan kaçının.

Çok büyük miktarda dökülmesi durumunda personeli mekandan uzaklaştırın ve güvenlik donanımlarına sahip, konusunda eğitilmiş operatörlerin duruma müdahalesini sağlayın.

Yangın söndürme görevlileri için

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.

Yeniden kullanmadan önce kirlı kıyafetleri çıkarıp yıkayın.

Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Karışımın sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları ve göz çeşmeleri bulunmalıdır.

Yangın önlemleri:

Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.

Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.

Topraklama yaparak, statik elektrik birikimini önleyin.

Karışım elektrostatik bakımdan yüklü hale gelebilir: tortu ayırma işlemleri sırasında mutlaka topraklama yapın. Antistatik ayakkabılar ve kıyafetler giyin, yerlerin elektriksel iletken olmamasına dikkat edin.

GEBSOPLAST GEL

Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli donanımların uygun şekilde korunmasını sağlayın.

Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.

Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Buharını solumayın. Gereken sanayi işlemleri için kapalı aletler kullanın.

Yayılma kaynağında buhar emişini ve ortamın havalandırılmasını sağlayın.

İstisnai özellikte bazı kısa süreli işler için veya acil durum müdahaleleri için solunum koruma aletlerini hazır bulundurun.

Her ne olursa olsun, saçılan ürünü kaynağında toplayın.

Karışımın gözlerle temasından kaçınılmalıdır.

Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

Ürün kabı ağzı sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.

Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.

Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.

Elektrostatik yük birikmesini engelleyin.

Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ambalajlama

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki etkilene sınırları:

- Avrupa Birliği (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
78-93-3	600	200	900	300	-
108-94-1	40.8	10	81.6	20	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

- ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
108-94-1	20 ppm	50 ppm		kin; A3	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
128-37-0	2 (IFV) mg/m3			A4	

- Fransa (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
78-93-3	200	600	300	900	VLRC	84
108-94-1	10	40.8	20	81.6	VLRC	84
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC	84,4 BIS
128-37-0		10				

GEBSOPLAST GEL

- Türkiye (TC 28733, 2023) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
78-93-3	600 ppm 200 mg/m3	900 ppm 300 mg/m3			
108-94-1	40.8 ppm 10 mg/m3	81.6 ppm 20 mg/m3		Skin	
1330-20-7	221 ppm 50 mg/m3	442 ppm 100 mg/m3		Skin	

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL) Türetilmiş minimum etki seviyesi (DMEL) :

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Nihai kullanım:

Maruz kalma şekli:
Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:
DNEL :

Maruz kalma şekli:
Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:
DNEL :

Nihai kullanım:

Maruz kalma şekli:
Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:
DNEL :

Maruz kalma şekli:
Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:
DNEL :

Maruz kalma şekli:
Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:
DNEL :

Çalışanlar

Deriyle temas
Uzun vadede sistemik etkiler
1161 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Soluma
Uzun vadede sistemik etkiler
600 mg madde/m3

Tüketiciler

Yutma
Uzun vadede sistemik etkiler
31 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Deriyle temas
Uzun vadede sistemik etkiler
412 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Soluma
Uzun vadede sistemik etkiler
106 mg madde/m3

Öngörülen etki gözlenmeyen konsantrasyon (PNEC)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Çevre bölümü:
PNEC : Toprak
22.5 mg/kg

Çevre bölümü:
PNEC : Tatlı su
55.8 mg/l

Çevre bölümü:
PNEC : Deniz suyu
55.8 µg/l

Çevre bölümü:
PNEC : Atık su
55.8 mg/l

Çevre bölümü:
PNEC : Tatlı su çökeltisi
284.7 mg/kg

Çevre bölümü:
PNEC : Deniz suyu çökeltisi
284.7 µg/kg

Çevre bölümü:
Kullanılmış su arıtımı fabrikası

GEBSOPLAST GEL

PNEC :	709 mg/l
Çevre bölümü:	Kurtçuk yiyenler (Ağız yoluyla)
PNEC :	1000 mg/m3

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.
Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.
Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

- Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçının.
Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.
Kullanımdan önce ISO 16321 standardına uygun olarak koruyucu kenarlı emniyet gözlükleri takılmalıdır.
Yüksek zarar durumunda, yüzü bir yüz kalkanıyla koruyun.
Pudra veya toz emisyonu yapmadan önce ISO 16321 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.
Reçeteli gözlükler koruyucu olarak kabul edilmez.
Kontakt lens takan kişilerin tahriş edici buhara maruz kalabilecekleri işler sırasında oftalmik gözlük takmaları tavsiye edilir.
Maddenin sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları bulunmalıdır.

- El koruması

EN ISO 374-1 standardına uygun olarak kimyasal maddelere dayanıklı, koruyucu eldivenler takın.
Eldivenler uygulamaya ve iş istasyonundaki kullanım süresine göre seçilmelidir.
Koruyucu eldivenler söz konusu iş istasyonuna uygunluklarına göre seçilmelidir: kullanılacak diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el beECrisi düzeyi gerekir.
Tavsiye edilen eldiven tipi:
- PVA (Polivinil alkol)
- Bütil Kauçuk (İzobütilen-izopren kopolimer)

- Vücut koruma

Deriyle temas ettirmeyin.
Uygun koruyucu giysiler kullanın.
Uygun koruyucu kıyafet tipi:
Önemli miktarda sıçrama durumunda, deriyle teması önlemek için EN14605/A1 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 3) karşı sıvı geçirmez koruyucu kıyafetler giyin.
Deriyle teması önlemek için EN13982-1/A1 standardına uygun olarak katı kimyasallara ve havada asılı parçacıklara karşı (tip 5) koruyucu kıyafetler giyin.
Sıçrama riskine karşı, deriyle teması önlemek için EN13034/A1 standardına uygun olarak kimyasal risklere (tip 6) karşı koruyucu kıyafetler giyin.
Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.
Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

- Solunum koruması

Buharını solumayın.
Tozları solumaktan kaçının.
Havalandırma yetersizse, uygun solunum aparatı takın.
İşçiler mesleki maruz kalma sınırlarının üzerindeki konsantrasyonlarla karşılaştığında uygun, onaylanmış solunum koruma cihazları takılmalıdır.
FFP maske tipi:
EN149/A1 standardına uygun, tek kullanımlık bir yarı maske toz filtresi takın.
Kategori:
- FFP1
NF EN14387 standardına göre antigaz ve buhar filtreleri (kombine filtreler):
- A1 (Kahverengi)

GEBSOPLAST GEL

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal

Fiziksel hali: Yapışkan sıvı

Renk

Belirtilmemiş

Koku

Koku sınırı : belirtilmemiş

Erime noktası

Füzyon noktası/aralığı: belirtilmemiş

Donma noktası

Donma noktası/aralığı : belirtilmemiş

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Kaynama noktası/aralığı: > 35°C

Tutuşabilirlik

Parlayıcılık (katı, gaz): belirtilmemiş

Alt ve üst patlama limiti

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Parlama noktası

Parlama Noktası : -10.00 °C.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Alev alma sıcaklığı : belirtilmemiş

Ayrışma sıcaklığı

Ayrışma noktası/aralığı: belirtilmemiş

pH

pH : ilgisiz

Sulu çözelti olarak pH: belirtilmemiş

Kinematik viskozite

Viskozite: belirtilmemiş

Çözünürlük

Suda çözünürlük: Çözünmez

Yağda çözünürlük: belirtilmemiş

Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)

Kow- n-oktanol/su dağılım katsayısı: belirtilmemiş

Buhar basıncı

Buhar basıncı (50°C) : 110kPa ve 175kPa arasında

Yoğunluk ve/veya bağl yoğunluk

Yoğunluk: <1

Bağl buhar yoğunluğu

Buhar yoğunluğu:

Parçacık özellikleri

Karışım nanoform içermez.

9.2. Diğer bilgiler

VOC (g/l): 737.17

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

belirtilm

GEBSOPLAST GEL

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararludur.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zarar ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksek derecede ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.

Şunlardan kaçının:

- elektrostatik yük birikmesi.
- ısınma
- ısı
- alevler ve sıcak yüzeyler
- toz oluşumu

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO2)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Bu karışımdaki çözücülerden buhara belirtilen mesleki maruz kalma sınırının üzerindeki miktarlarda maruz kalmak, mukoza zarı ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve börek, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde ters etkilere yol açabilir.

Baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik, yorgunluk, kaslarda güçsüzlük, ileri derece vakalarda bilinç kaybı gibi semptomlar oluşabilir.

Deriye geri dönülemez hasarlar verebilir; örn. dört saate kadar maruz kalmanın ardından deride iltihaplanma veya eritem ya da ödem oluşması.

Karışımla tekrarlanan veya uzun süreli temas, doğal yağın deriden yok olmasına ve alerjik olmayan kontakt dermatit ve deriden emilime neden olabilir.

Gözlerde geri dönülemez etkiler bırakabilir; örn. 21 günlük müşahade sonunda tam olarak tersine çevrilemeyen göz doku hasarı veya görüşte ciddi fiziksel gerileme.

Ciddi göz hasarında korneanın tahrip olması, korneada sürekli bulanıklık ve iris iltihabı.

Mekanik bir uygulama neticesinde (zımpara, testere vb...) toz oluşması halinde, bu tozlar solunduğunda ve gözlerde tahrişe neden olabilir.

Baş dönmesi, uyuşukluk, kıvraklıkta azalma, refleks kaybı, koordinasyon eksikliği veya sersemlik hissi gibi narkotik etkiler görülebilir.

Etkiler şiddetli baş ağrısı veya bulantı, muhakeme bozukluğu, sersemleme, asabiyet, yorgunluk veya hafızada karışıklık şeklinde de meydana gelebilir.

11.1.1. Maddeler

Maddelere ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

11.1.2. Karışımlar

Karışımın ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

GEBSOPLAST GEL

Endokrin bozucu özellikler

Karışım insan sağlığına etkisi olan ve endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

IARC (Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı)'ndan Yazılar:

CAS 100-41-4: IARC Grubu 2B: Faktör insan için kanserojen özellikte olabilir.

CAS 1330-20-7: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

CAS 128-37-0: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

CAS 100-41-4: IARC Grubu 2B: Faktör insan için kanserojen özellikte olabilir.

CAS 1330-20-7: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

CAS 108-94-1: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Karışım, çevresel etkileri olan endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

Atıklar:

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

Ürün bulaşmış olan ambalajlar:

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN numarası veya kimlik numarası

1133

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN1133=ADHESIVES containing flammable liquid

GEBSOPLAST GEL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

- Sınıflandırma:



3

14.4. Ambalajlama grubu

II

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	3	F1	II	3	33	5 L	640D	E2	2	D/E

IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	5 L	F-E. S-D	-	E2	Category B	-

IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

14.7. IMO (Milletlerarası Deniz Teşkilatı) belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)
- TC 28848 (SEA)

Ambalaja ilişkin bilgiler:

Kaplara elle tutulur bir zarar uyarısı yerleştirilmelidir (TC 28848 (SEA), Ek 2).

(EC) No.1907/2006 REACH Düzenlemesinin Başlık VIII'i kapsamında uygulanan kısıtlamalar:

Karışım (EC) No. 1907/2006 (REACH) uyarınca kısıtlanmış herhangi bir madde içermez:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Patlayıcı prekürsörleri :

Karışım, patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 Düzenlemesine tabi herhangi bir madde içermez.

Özel hükümler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

GEBSOPLAST GEL

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisi olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Kısaltmalar:

REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması

DNEL : Türetilmiş etki gözlenmeyen seviye.

PNEC : Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon.

UFI : Tanımlamak için benzersiz formülasyon.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması

TMP: Fransız Mesleki Hastalık tablosu.

TLV Eşik Sınır Değeri (maruz kalma).

AEV Ortalama Maruz Kalma Değeri.

VLRI : Düzenlemelere bağlı örnek sınır değerler.

VLRC : Düzenlemelere bağlı kısıtlayıcı sınır değerler.

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlasma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS02 : alev

GHS05 : korozyon

GHS07 : Ünlem işareti

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.