

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği**Ticari adı: **P961 1K ETCH PRIMER**

Mal numarası: 320

UFI: 6EC0-K026-N00F-TT88

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

Kullanıldığı sektör

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Ürün kategorisi PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

Proses kategorisi PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

Çevre emisyon kategorisi ERC2 Formulation into mixture

Ürün kategorisi AC1 Vehicles

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Yapışkan astar boya

Yüzey koruması

1K acid cured, adhesion promoter, anticorrosion primer

**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Üretici / Teslimatı yapan:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

**1.4 Acil telefon numarası** Tüm Türkiye için acil durum numarası: 112**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 1 'nin devamı)



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

STOT SE 3 H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2 Etiket bilgileri**

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

· Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS05



GHS07

· Uyarı Kelimesi Tehlike

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

bütan-1-ol

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

2-metilpropan-1-ol

1-metoksi-2-propanol

· Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· Önlem İfadesi

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

· PBT: Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 2 'nin devamı)

· vPvB: Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar**

· Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 71-36-3	bütan-1-ol	%15-<20
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 1330-20-7	ksilen	%15-<20
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 107-98-2	1-metoksi-2-propanol	%10-<15
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336	
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	%10-<15
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
CAS: 25068-38-6	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı	%5-<10
NLP: 500-033-5	≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Özgül konsantrasyon sınırları: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 78-83-1	2-metilpropan-1-ol	%≥1-<3
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	

· Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· Teneffüs ettikten sonra:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

· Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

Elverişli söndürücü maddeler:

CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkolle mukavim köpükle mücadele ediniz.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

İtfaiyeciler gereken bu ürünlerin gelen yangın taşıma her zaman koruyucu ekipman ve solunum cihazı

Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Diğer bilgiler

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Nötürleyici madde uygulayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birazda depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

**1330-20-7 ksilen**

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Deri

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Uzun zaman değeri: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Deri

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Uzun zaman değeri: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

**Mevzuat bilgileri**

MMSD (TR): Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolü****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:  
Flor kauçuk (Viton)
- Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:  
Lastik eldivenler
- Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

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

- Genel bilgiler
  - Fiziksel durum
  - Renk:
  - Koku:
  - Koku eşiği
  - Erime noktası/donma noktası
  - Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı
  - Alevlenirlik (katı, gaz)
  - Patlama sınırları:
  - Alt:
  - Üst:
  - Parlama noktası
  - Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı
  - Bozunma sıcaklığı
  - pH - değeri:
  - Akışkanlık
  - Kinematik:
  - Dinamik:
  - Çözünürlük
  - suyla:
  - Dağılım katsayısı: n-oktanol/su
  - Buhar basıncı 20 °C'de:
  - Yoğunluk 20 °C'de:
  - Bağıl yoğunluk
  - Buhar yoğunluğu
- |  |
|--|
| Sıvı şekilde                           |
| Ürün adına göre                        |
| Karakteristik                          |
| Belirli değil.                         |
| Belirlenmemiştir.                      |
| 116-118 °C (71-36-3 bütan-1-ol)        |
| Alevlenir.                             |
| 1,1 Vol %                              |
| 20 Vol %                               |
| 23 - 60 °C                             |
| 270 °C                                 |
| Belirli değil.                         |
| Karışım çözünmez (suda).               |
| Belirli değil.                         |
| Belirli değil.                         |
| Tamamen karıştırılabilir niteliktedir. |
| Belirli değil.                         |
| 12 hPa                                 |
| 1,17 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Belirli değil.                         |
| Belirli değil.                         |

**9.2 Diğer bilgiler**

- Görünüm
  - Biçim:
  - Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler
  - Tutuşma ısı:
  - Patlayıcı özellikler
- |  |
|--|
| Sıvı şekilde   |
| Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.  |
| Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski. |

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%50,6
· VOC (CE)	780,0 g/l
· Katı madde oranı:	%36,8
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

**ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ağızdan LD50	4,315 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	12,575 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h	26,2 mg/l

**71-36-3 bütan-1-ol**

Ağızdan LD50	790 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

**1330-20-7 ksilen**

Ağızdan LD50	4.300 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

Ağızdan LD50	5.660 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h	6 mg/l (rat)

**13463-67-7 titanium dioxide**

Ağızdan LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

Ağızdan LD50	2.460 mg/kg (rat)
Ciltten LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

- Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 8 'da)

TR



**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- PBT: Bu ürün, biyolojik birikim ya da (PBT) toksik olmayan, kalıcı olarak kabul edilir herhangi bir madde içerir.
- VPvB: Bu karışım çok kalıcı ya da çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilir hiçbir madde içerir.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- Not: Balıklar için zararlı
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:  
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.  
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi**

---

- H3 Alevlenir
- H4 Tahriş edici
- H7 Kanserojen
- H14 Çevrenin bir veya daha fazla kesimi üzerinde ani veya gecikmeli zararlı etkiler gösteren veya gösterme riski taşıyan atıklar.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

TR  
(Devamı sayfa 9 'da)



**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 8 'nın devamı)

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**

ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**ADR UN1263 BOYA  
IMDG, IATA PAINT**14.3 Taşımacılık zararları**

ADR

· sınıfı 3 (F1) Alevlenebilir sıvılar  
· Tehlike pusulası 3  
· IMDG, IATA· Class 3 Alevlenebilir sıvılar  
· Label 3**14.4 Ambalaj grubu**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Çevresel zararlar**

Marine pollutant: Hayır

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

EMS - numarası: 30

Stowage Category F-E, S-E

A

**14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü****enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

· ADR

· Sınırlı Miktarlar 5L

· İstisnai miktarlar (EQ) Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

· Taşıma kategorisi 3

· Tünel kısıtlama kodu D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Düzenleme": UN 1263 BOYA, 3, III

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

•3Y

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

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

• Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

• Zararlılık İşaretleri



GHS02 GHS05 GHS07

• Uyarı Kelimesi Tehlike

• Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

bütan-1-ol

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

2-metilpropan-1-ol

1-metoksi-2-propanol

• Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

• Önlem İfadesi

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

• 2012/18/EU sayılı Direktifi

• Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

• Kategori „Seveso“ P5c

• Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t

• Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t

• 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

• Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

• Yönetmelik (EC) No 273/2004

108-88-3 toluen: 3

(Devamı sayfa 11 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 10 'nın devamı)

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

108-88-3 toluen: 3

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Department of Quality Control

· Başvurulacak kişi ya da yer:

HB BODY S.A  
Ms Olympia Stamkou  
Ph: +30 2310 790 032  
fax: +30 2310 790 033  
email: stamkou@hbbody.com

· Önceki versiyon tarihi: 22.09.2021

· Önceki versiyonun versiyon numarası: 33

· Kısaltmalar ve:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

(Devamı sayfa 12 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 11 'nin devamı)

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

· \* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR

(Devamı sayfa 13 'da)

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 12 'nin devamı)

**Ek: Maruz kalma senaryosu 1****Maruz kalma senaryosunun kısa tanımı****Kullanıldığı sektör**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

**Ürün kategorisi PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers****Proses kategorisi PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities****Ürün kategorisi AC1 Vehicles****Çevre emisyon kategorisi ERC2 Formulation into mixture****Maruz kalma senaryosunda dikkate alınan faaliyetlerin / işlemlerin tanımı**

Güvenlik sayfasına ilişkin ekin 1. bölümüne bakınız

**Kullanım koşulları Kullanım talimatına uygun olarak.****Süre ve sıklık Kullanım sıklığı:****Fiziksel parametreler**

Maruz kalma senaryosundaki fiziksel - kimyasal özelliklerin bilgileri, karışımın özelliklerine dayanmaktadır.

**Fiziksel durum Sıvı şekilde****Maddenin karışımdaki konsantrasyonu Madde, ana bileşendir.****Zaman veya faaliyet başına kullanılan miktar Her bir kullanım başına 100 g'den daha az.****Diğer kullanım koşulları****Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yalnızca sağlamlaştırılmış alt zemin üzerinde kullanım.

**Çalışanın maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**

Göze temas etmesini önleyin

Cilde temas etmesini önleyin.

Cilde uzun süreli ve tekrarlayan temasları önleyin.

Gazı/Buharı/Aerosolu solumayın.

Elektrostatik şarjlara karşı tedbirler alın.

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin.

**Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Ürünün kullanım süresi esnasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları**

Uygulanamaz

**Risk yönetimi tedbirleri****Çalışan güvenliği****Organizasyonel güvenlik tedbirleri**

Havalandırmanın iyi yapılmasını sağlayın. Bu hususa, lokal emme veya genel havalandırma ile ulaşılabilir. Şayet bu havalandırma, çözücü madde buhar konsantrasyonunu işyeri sınır değerleri altında tutmaya yeterli olmazsa, uygun bir solunum maskesinin takılması gerekmektedir.

**Teknik güvenlik tedbirleri**

İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.

Ürünü yalnızca kapalı sistemlerde kullanın.

Patlamaya karşı korumalı elektrikli tesis parçalarını öngörün.

**Kişisel güvenlik tedbirleri**

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

(Devamı sayfa 14 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 13 'nın devamı)

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**· Tüketiciyi koruma tedbirleri**

Yeterli miktarda işaretlemeleri sağlayın.

Güvenli kullanım için tüketici bilgilerini ve uyarılarını dikkate alın.

**· Çevreyi koruma tedbirleri****· Su**

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin. İşbu ürünü ve kabını, sorunlu atıkları ortadan kaldırma birimine yönlendirin.

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

Atık suyun arıtma tesislerine yönlendirilmesinden önce, genelde bir nötrleştirme gereklidir.

**· Zemin**

Ürün sadece katılaştırılmış toplama küveti üzerinde işleme alınır.

Zemine işleminin önlenmesi gerekmektedir.

**· Atık yok etme tedbirleri** Atıkların toplanmış ve geride tutulmuş olmasını sağlayın.**· Yok etme yöntemi** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**· Atığın türü** Kısmen boşaltılmış ve kirlili demetler**· Maruz kalma tahmini****· Tüketici**

Bu ürün, sadece profesyonel teknisyenler tarafından kullanılmak üzere.

İşbu maruz kalma senaryosu için önemli değil.

**· Sonradan gelen kullanıcılar için teknik direktifler**

Sonradan gelen kullanıcının, maruz kalma senaryosu kapsamında hareket edip etmediğinin tespiti, 1. ila 8. bölümde bulunan bilgiler bazında gerçekleştirilebilir.

TR

(Devamı sayfa 15 'da)

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 14 'nın devamı)

**Ek: Maruz kalma senaryosu 2****Maruz kalma senaryosunda dikkate alınan faaliyetlerin / işlemlerin tanımı**

Güvenlik sayfasına ilişkin ekin 1. bölümüne bakınız

**Kullanım koşulları** Kullanım talimatına uygun olarak.

Süre ve sıklık Kullanım sıklığı:

**Fiziksel parametreler**

Maruz kalma senaryosundaki fiziksel - kimyasal özelliklerin bilgileri, karışımın özelliklerine dayanmaktadır.

Fiziksel durum Sıvı şekilde

Maddenin karışımdaki konsantrasyonu Arı madde.

**Diğer kullanım koşulları**

Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Çalışanın maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Göze temas etmesini önleyin

Cilde temas etmesini önleyin.

Elektrostatik şarjlara karşı tedbirler alın.

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin.

Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Ürünün kullanım süresi esnasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Uygulanamaz

**Risk yönetimi tedbirleri**

Çalışan güvenliği

Organizasyonel güvenlik tedbirleri

Havalandırmanın iyi yapılmasını sağlayın. Bu hususa, lokal emme veya genel havalandırma ile ulaşılabilir. Şayet bu havalandırma, çözücü madde buhar konsantrasyonunu işyeri sınır değerleri altında tutmaya yeterli olmazsa, uygun bir solunum maskesinin takılması gerekmektedir.

Teknik güvenlik tedbirleri

Patlamaya karşı korumalı elektrikli tesis parçalarını öngörün.

İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.

Kişisel güvenlik tedbirleri

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Tüketiciyi koruma tedbirleri

Yeterli miktarda işaretleme sağlayın.

Güvenli kullanım için tüketici bilgilerini ve uyarılarını dikkate alın.

Çevreyi koruma tedbirleri

Su

Atık suyun arıtma tesislerine yönlendirilmesinden önce, genelde bir nötrleştirme gereklidir.

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin. İşbu ürünü ve kabını, sorunlu atıkları ortadan kaldırma birimine yönlendirin.

Zemin Ürün sadece katılaştırılmış toplama küveti üzerinde işleme alınır.

**Atık yok etme tedbirleri** Atıkların toplanmış ve geride tutulmuş olmasını sağlayın.

(Devamı sayfa 16 'da)

TR



**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 15 'nın devamı)

· Yok etme yöntemi Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Atığın türü Kısmen boşaltılmış ve kirli demetler

· **Maruz kalma tahmini**

· Tüketici

Bu ürün, sadece profesyonel teknisyenler tarafından kullanılmak üzere.

İşbu maruz kalma senaryosu için önemli değil.

· **Sonradan gelen kullanıcılar için teknik direktifler**

Sonradan gelen kullanıcının, maruz kalma senaryosu kapsamında hareket edip etmediğinin tespiti, 1. ila 8. bölümde bulunan bilgiler bazında gerçekleştirilebilir.

TR

(Devamı sayfa 17 'da)

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 16 'nın devamı)

**Ek: Maruz kalma senaryosu 3****Maruz kalma senaryosunda dikkate alınan faaliyetlerin / işlemlerin tanımı**

Güvenlik sayfasına ilişkin ekin 1. bölümüne bakınız

**Kullanım koşulları** Kullanım talimatına uygun olarak.

Süre ve sıklık Kullanım sıklığı:

**Fiziksel parametreler**

Maruz kalma senaryosundaki fiziksel - kimyasal özelliklerin bilgileri, karışımın özelliklerine dayanmaktadır.

Fiziksel durum Sıvı şekilde

Maddenin karışımdaki konsantrasyonu Arı madde.

**Diğer kullanım koşulları**

Çevrenin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Çalışanın maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Cilde temas etmesini önleyin.

Gazı/Buharı/Aerosolu solumayın.

Elektrostatik şarjlara karşı tedbirler alın.

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyin.

Tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Ürünün kullanım süresi esnasında tüketicinin maruz kalması üzerinde etkiye sahip diğer kullanım koşulları

Uygulanamaz

**Risk yönetimi tedbirleri****Çalışan güvenliği**

Organizasyonel güvenlik tedbirleri

Havalandırmanın iyi yapılmasını sağlayın. Bu hususa, lokal emme veya genel havalandırma ile ulaşılabilir. Şayet bu havalandırma, çözücü madde buhar konsantrasyonunu işyeri sınır değerleri altında tutmaya yeterli olmazsa, uygun bir solunum maskesinin takılması gerekmektedir.

**Teknik güvenlik tedbirleri**

Patlamaya karşı korumalı elektrikli tesis parçalarını öngörün.

İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.

**Kişisel güvenlik tedbirleri**

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Tüketiciyi koruma tedbirleri**

Yeterli miktarda işaretleme sağlayın.

Güvenli kullanım için tüketici bilgilerini ve uyarılarını dikkate alın.

**Çevreyi koruma tedbirleri**

Su Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin. İşbu ürünü ve kabını, sorunlu atıkları ortadan kaldırma birimine yönlendirin.

Zemin Ürün sadece katılaştırılmış toplama küveti üzerinde işleme alınır.

**Atık yok etme tedbirleri** Atıkların toplanmış ve geride tutulmuş olmasını sağlayın.

Yok etme yöntemi Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Atığın türü Kısmen boşaltılmış ve kirli demetler

(Devamı sayfa 18 'da)

TR

**Ticari adı: P961 1K ETCH PRIMER**

(Sayfa 17 'nın devamı)

· **Maruz kalma tahmini**

· **Tüketici**

Bu ürün, sadece profesyonel teknisyenler tarafından kullanılmak üzere.

İşbu maruz kalma senaryosu için önemli değil.

· **Sonradan gelen kullanıcılar için teknik direktifler**

Sonradan gelen kullanıcının, maruz kalma senaryosu kapsamında hareket edip etmediğinin tespiti, 1. ila 8. bölümde bulunan bilgiler bazında gerçekleştirilebilir.

TR