






































1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** HADALAN VS-E 12E, Komp. B
- **Mal numarası:** 50278 C
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Çözelti maddesi içermeyen, 2-komponentli, elastik epoksi reçine kaplama
- **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- Tel.:02363/5663-0
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Acil durum telefon numarası**
Gif tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Amin içeren epoksi reçinesi sertleştiricisi bileşeni

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylendiamin  C R34;  Xn R21/22 R52/53 -----  Cilt Aşnd. 1B, H314;  Göz Hsr. 1, H318;  Sucul Kronik 3, H412	%25-50
CAS: 1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated  C R34;  Xi R43 -----  Cilt Aşnd. 1B, H314;  Göz Hsr. 1, H318;  Cilt Hassas. 1, H317	%10-25
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	Amine, Kokos-alkyl-  C R35;  Xn R22;  N R50 -----  Cilt Aşnd. 1A, H314;  Göz Hsr. 1, H318;  Sucul Akut 1, H400;  Akut Tok. 4, H302	%2,5-10
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol  Xn R22;  Xi R36/38 -----  Akut Tok. 4, H302;  Cilt Tah. 2, H315;  Göz Tah. 2, H319	%2,5-10
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine  C R34;  Xn R22;  Xi R43 -----  Akut Tok. 3, H301;  Cilt Aşnd. 1B, H314;  Göz Hsr. 1, H318;  Cilt Hassas. 1, H317	%2,5-10
CAS: 61788-44-1	Phenol, styrolisiert  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53 -----  Sucul Kronik 2, H411;  Akut Tok. 4, H302;  Cilt Tah. 2, H315;  Göz Tah. 2, H319;  Cilt Hassas. 1, H317	%2,5-10

- **Ek uyarılar:**
belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız
GISCODE: RE 1 (Comp. A + B)

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 1 'nin devamı)

3 Zararlılık tanımlanması

· **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Aşınma

Cilt Aşnd. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**

· **Tehlike tanımı: C Aşındırıcı**

· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

R 21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 34 Yanıklara neden olur.

R 43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R 52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· **Etiket unsurları**

· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05 GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Polyoxypropylendiamin

Phenol, styrolisiert

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated trimethylhexane-1,6-diamine

· **Zararlılık İfadesi**

Yutulması halinde zararlıdır.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Önlem İfadesi**

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

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

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

4 İlk yardım önlemleri

- **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. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Su spreyi, kuru toz, köpük, karbon dioksit.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Su jeti.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Kendi kendine yeten solunum cihazı ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.
- **Diğer bilgiler**
Yanma karbondioksit sonra, karbon monoksit ve nitrojen oksit oluşturulabilir.
Yanma iğrenç ve toksik dumanlar üretir.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Buharlar içinize çekmeyin.
Ateşleme kaynaklarını dışarı - Sigara içmeyin.
- **Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzeme çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **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.

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 3 'nin devamı)

- Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Kulp ve özenle açık konteyner.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
 - **Depolama:**
 - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Konteynerler sıkı kapalı tutun.
 - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
 - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Don, ısı ve direk güneş ışığından koruyun.
 - **Depolama sınıfı:** Depolama sınıfı 8, aşındırıcı maddeler.
 - **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **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.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı takın.
Filtre tipi AX-P2 (organik buharlar, parçacıklar).
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
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.
Ellerin korunması Malzeme: butil kauçuk, nitril kauçuk
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu giysi, emniyet ayakkabıları.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**
Biçim: Sıvı şekilde
Renk: sarımsı
Koku: amin
- **Durum değişikliği**
Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: 205 °C
- **Alev alma ısısı:** 101 °C
- **Tutuşma ısısı:** 435 °C

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 4 'nin devamı)

- | | |
|--|--|
| · Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · Patlama tehlikesi: | Ürünün patlama tehlikesi yoktur. |
| · Yoğunluk 20 °C'de: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: | Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir. |
| · Viskozitesi: | |
| · Dinamik 25 °C'de: | 350 mPas |
| · Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Kaçınılması gereken maddeler**
Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar.
Kuvvetli oksitleyici maddeler.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler, azot oksitler.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**

- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

9046-10-0 Polyoxypropylendiamin

Ağızdan	LD50	2855 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	2980 mg/kg (rab)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Ağızdan	LD50	480 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5010 mg/kg (rab)

61788-46-3 Amine, Kokos-alkyl-

Ağızdan	LD50	1240 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **cilte:** Cilte ve sümüksel zarda yakıcı tesiri vardır.
- **gözde:** Kuvvetli yakıcı tesiri vardır
- **Duyarlılık yaratma:** Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Sağlığa zararlıdır
Yakıcıdır
Tahriş edicidir

12 Ekolojik bilgiler

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer uyarılar:**
Toprağa sızıntı kaçının.
Kanalizasyona boşaltmayın.
Yüzey suyu bulaştırmayın.
- **Diğer ökolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

13 Bertaraf etme bilgileri


- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** HADALAN VS-E karışımı, A bileşeni ile ve sertleşmeye edelim.

· **Atık listesi**

08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
-----------	--

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgileri

· UN numarası	
· ADR, IMDG, IATA	UN2735
· Uygun UN taşımacılık adı	
· ADR	2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (m-phenylenebis(methylamine))
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (P o l y o x y p r o p y l e n d i a m i n , TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)
· Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· sınıfı	8 Aşındırıcı maddeler
· Tehlike pusulası	8
· Ambalajlama grubu	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Aşındırıcı maddeler
· Kepler (tehlike) sayısı:	80
· EMS - numarası:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis

(Devamı sayfa 7 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 6 'nın devamı)

· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN2735, AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, III

15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS05 GHS07

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Polyoxypropylendiamin
Phenol, styrolisiert
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated trimethylhexane-1,6-diamine
- **Tehlike beyanları**
Yutulması halinde zararlıdır.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Uyarı beyanları**
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

(Devamı sayfa 8 'da)

Baskı tarihi: 28.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.04.2015

Ticari adı: HADALAN VS-E 12E, Komp. B

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**
Sertleşmemiş epoksi reçine ve deri veya solunum düzenli mesleki tıbbi muayeneler üzerinde kişiye maruz kalınan faaliyetler için alınmalıdır.
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 (:): suyu tehdit edicidir.

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**

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R22 Yutulması halinde zararlıdır.
- R34 Yanıklara neden olur.
- R35 Ciddi yanıklara neden olur.
- R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· **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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport 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
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Akut Tok. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Akut Tok. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Cilt Aşnd. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Cilt Aşnd. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Göz Tah. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Cilt Hassas. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Sucul Akut 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Sucul Kronik 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Sucul Kronik 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3