Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.09.2022 *Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4* *Yeniden düzenleme tarihi: 25.09.2022*

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.4 Acil telefon numarası Güvenlik/ulaşım telefon numarası: +30 698 684 52 89

Ticari adı: Monocell FP.1

Kullanıldığı sektör:
SU12 Manufacture of plastics products, including compounding and conversion
SU19 Building and construction work

Ürün kategorisi PC32 Polymer preparations and compounds

Çevre emisyon kategorisi
ERC5 Use at industrial site leading to inclusion into/onto article
ERC11a Widespread use of articles with low release (indoor)
ERC12a Processing of articles at industrial sites with low release

Ürün kategorisi AC13 Plastic articles
Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
Esas olarak köpüklü ısı yalıtımı üretimi ve çok çeşitli yastıklama ve yalıtım ambalajları için hammadde olarak kullanılır. Bitmiş ürünler, buhar kullanımıyla birleştirilmiş bir kalıplama işlemi ile üretilir.

Üretici / Teslimatı yapan:
MONOTEZ A.V.E.
Merkez:
115 Neratziotissis, 15124 Maroussi, Atina, Yunanistan
Tel.: 214 40 08 400 | Faks: 214 40 08 404
E-posta: info@monotez.com | Web sitesi: www.monotez.com

Fabrika:
Sanayi Bölgesi, 320 11 İnofyta
Boiotia, Yunanistan
Tel: 2262 0 31257 | Faks: 2262 0 31258

2 Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket bilgileri
GHS etiket elemanları kalkmıştır
Zararlılık İşaretleri kalkmıştır
Uyarı Kelimesi kalkmıştır
Zararlılık İfadesi kalkmıştır
Önlem İfadesi
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
Çevreye verilmesinden kaçının.
İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

2.3 Diğer zararlar
PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar
Tarifi: Şişirme maddesi ve alev geciktirici olarak pentan izomerleri içeren polistiren (CAS N ° 9003-53-6).

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.09.2022 *Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4* *Yeniden düzenleme tarihi: 25.09.2022*

Ticari adı: Monocell FP.1

(Sayfa 1 'nın devamı)

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 109-66-0 pentan %<5
EINECS: 203-692-4 Alev.Sıvı 2, H225
Asp. Tok.1, H304
Sucul Kronik 2, H411
BHOT Tek Mrz.3, H336

CAS: 78-78-4 izopentan %<2
EINECS: 201-142-8 Alev.Sıvı 1, H224
Asp. Tok.1, H304
Sucul Kronik 2, H411
BHOT Tek Mrz.3, H336

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

4 İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı
Genel uyarılar:
Kazazedeleri temiz havaya çıkarınız.
Özel önlemler alınması gerekmez.

Teneffüs ettikten sonra:
Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.
Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.
Belirti: vertigo, baş dönmesi, baş ağrısı, koordinasyon bozukluğu.

Cilde temas ettikten sonra:
Belirti: Tahriş.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra: Belirti: Tahriş.

Yuttuktan sonra:
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

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.

5 Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler:
CO_2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Karbon monoksit (CO)
karbondioksit (CO_2)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Tüm kişileri olaydan uzaklaştırın.
Uygun koruyucu ekipman olmadan yangına müdahale etmeye çalışmayın:
- Bağımsız solunum cihazı.
- Tam koruyucu giysi.

Özel koruyucu teçhizat: Tam koruyucu giysi giyin.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.09.2022 *Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4* *Yeniden düzenleme tarihi: 25.09.2022*

Ticari adı: Monocell FP.1

(Sayfa 2 'nın devamı)

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

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı
Şahısları yaklaştırmayınız ve rüzgarın geldiği yöne bakan tarafta kalınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
Akmış olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
Uygun ayakkabı giyin.
Pentan buharlarının havaya sızması, hava buharlarından daha ağır patlayıcı ortamlara neden olabilir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler
Patlamaya dayanıklı ekipman kullanarak mekanik olarak toplayın ve atılmaya uygun kaplara koyun.

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.

7 Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
Patlamaya karşı korunmuş cihazlar/armatürler ve kıvılcım oluşturmayan aletler kullanınız.
Ekipman topraklanmalıdır.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
Depolama:
Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:
Yere nüfuz etmek kesinlikle yasaktır.
Isıdan, tutuşturucu kaynaklardan, güneş ışığından ve uyumsuz maddelerden uzak tutun.
Patlayıcı ortam algılama dedektörlerinin kullanılması tavsiye edilir.
Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Yanıcı maddelerin yakınında saklamayın.
Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:
Yalnız açık havada ya da patlamaya karşı korunmuş odalarda muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri
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:

109-66-0 pentan

MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 3000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 3000 mg/m³, 1000 ppm

78-78-4 izopentan

MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 3000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 3000 mg/m³, 1000 ppm

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.09.2022 *Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4* *Yeniden düzenleme tarihi: 25.09.2022*

Ticari adı: Monocell FP.1

(Sayfa 3 'nın devamı)

DNEL-değerleri
DNEL değerleri

1,1'-(izopropiliden)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metilpropoksi)benzen] (CAS 97416-84-7):
- Çalışan Raporu:
Akut solunum toksisitesi, uzun süreli, sistemik etkiler: 7,05 mg/m³
Akut toksisite dermal, uzun süreli, sistemik etkiler: 1 mg/kg vücut ağırlığı/gün

pentan (CAS 109-66-0):
- Çalışan Raporu:
Akut solunum toksisitesi, uzun süreli, sistemik etkiler: 3000 mg/m³
Akut dermal toksisite, uzun süreli, sistemik etki: 432 mg/kg vücut ağırlığı/gün

- Genel nüfus raporu:
Akut toksisite, soluma, uzun süreli, sistemik etkiler: 643 mg/m³
Akut dermal toksisite, uzun süreli, sistemik etki: 214 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut oral toksisite, uzun süreli, sistemik etkiler: 214 mg/kg vücut ağırlığı/gün

metilbütan (CAS 78-78-4):
- Çalışan raporu:
Akut solunum toksisitesi, uzun süreli, sistemik etkiler: 3000 mg/m³
Akut dermal toksisite, uzun süreli, sistemik etki: 432 mg/kg vücut ağırlığı/gün

- Genel nüfus raporu:
Akut toksisite, soluma, uzun süreli, sistemik etkiler: 643 mg/m³
Akut toksisite dermal, uzun süreli, sistemik etkiler: 214 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut oral toksisite, uzun süreli, sistemik etkiler: 214 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC-değerleri
1,1'-(izopropiliden)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metilpropoksi)benzen] (CAS 97416-84-7)
PNEC Tortu, tatlı su: 381 mg/kg
PNEC Tortu, deniz suyu: 38.1 mg/kg
PNEC Toprak: 76,1 mg/kg
PNEC Atıksu Arıtma Tesisleri: 100 mg/lt

pentan (CAS 109-66-0)
PNEC tatlı su: 230 µg/lt
PNEC deniz suyu: 230 µg/lt
PNEC Tortu, tatlı su: 1,2 mg/kg
PNEC Tortu, deniz suyu: 1,2 mg/kg
PNEC Toprak: 0,55 mg/kg
PNEC Atıksu Arıtma Tesisleri: 3600 µg/lt
Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü
Kişisel koruyucu teçhizat:
Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Nefes koruyucu önlemler:
Nefes koruyucu tavsiye olunur.
AX - filtresi
Elleri koruyucu:
(ISO 374'TE)

(Devamı sayfa 5 'da)

(Sayfa 4 'nın devamı)

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

Geçirgenlik süresi: 8 h

Floro karbon kauçuk - FKM

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

EN 16523-1:2015 uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir. Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu:

Ya tam olarak takılmış yan duvarlı güvenlik gözlüklerinin kullanılması tavsiye edilir.

Vücut koruyucu:

Antistatik özelliklere sahip koruyucu iş elbisesi (EN ISO 1149-5).

Kaymaz (EN ISO 13287), antistatik güvenlik ayakkabıları kullanımı.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Biçim:	Granül
Renk:	Beyaz
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği	Belirli değil.
pH - değeri:	Uygulanamaz.
Durum değişikliği	
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	< 50 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Belirli değil.
Tutuşma ısısı:	285 °C
Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 6 'da)

(Sayfa 5 'nın devamı)

Patlama sınırları:	
Alt:	1,4 Vol %
Üst:	7,8 Vol %
Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
Dökme yoğunluğu:	600 kg/m³
Bağıl yoğunluk 20 °C'de	1020-1050 kg/m³
Buhar yoğunluğu	2,5 (air=1)
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Çözülmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
Akışkanlık	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.

10 Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık Normal kullanım ve saklama koşulları altında stabildir.
Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı
Polimerizasyon.
Havayla patlayabilecek gaz karışımlarının oluşumu.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Sıcaklık.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri
Pentanın salınım hızı sıcaklıkla artar. Peletler, 70-75 °C'de pentanın hızlı gelişimi ile genişler.
Ürün 200 °C'nin üzerinde ayrışır.
Hidrokarbür
Yanma, dumanla birlikte karbon monoksit, karbondioksit üretir.

11 Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
Akut toksisite
Asli tahriş edici etkisi:
Cilt aşınması/tahrişi Uyarıcı tesiri yoktur
Ciddi göz hasarları/tahrişi Tahriş edici tesiri yoktur.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
Ek toksikolojik uyarılar:
Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 25.09.2022 *Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4* *Yeniden düzenleme tarihi: 25.09.2022*

Ticari adı: Monocell FP.1

(Sayfa 6 'nın devamı)

12 Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite
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.
Diğer ökolojik uyarılar:
Genel uyarılar: Genelde suyu tehdit etmez
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

Temizlenmemiş ambalajlar:
Tavsiye:
Kirlenmiş kovanlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır, benzer temizlikten sonra tekrar kullanabilirsiniz.
Depozito resmi talimatlara göre yapılır.
Kap temizlendiğinde yeniden kullanılabilir veya malzemesi geri kazanılabilir.
Alternatif olarak, 2 saniyelik bir sürede ve 1200 °C'nin üzerinde bir sıcaklıkta yakma, ıslak temizleme tesislerine veya yetkili çöp sahalarına gönderme uygun bertaraf yöntemleridir.

14 Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası	
ADR, IMDG, IATA	UN2211
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	
ADR	2211 POLİMERİK BONCUKLAR, GENLEŞEBİLİR mixture
IMDG	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE mixture
IATA	Polymeric beads, expandable mixture
ADR, IMDG, IATA sınıfı	9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
Tehlike pusulası	-
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	90
EMS - numarası:	F-A,S-I
Stowage Category	E
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW6 When stowed under-deck, mechanical ventilation shall be in accordance with SOLAS regulation II-2/19 (II-2/54) for flammable liquids with flashpoint below 23°C c.c.

(Devamı sayfa 8 'da)

(Sayfa 7 'nın devamı)

Segregation Code	SG5 Segregation as for class 3 SG14 Stow "separated from" class 1 except for division 1.4S

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre

Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.

Nakliyat/diğer bilgiler:

ADR

Sınırlı Miktarlar	5 kg
İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
Taşıma kategorisi	3
Tünel kısıtlama kodu	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

IATA

Notlar:	Özel Hüküm 965
UN "Model Düzenleme":	UN 2211 POLİMERİK BONCUKLAR, GENLEŞEBİLİR MIXTURE, III

15 Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat
GHS etiket elemanları kalkmıştır
Zararlılık İşaretleri kalkmıştır
Uyarı Kelimesi kalkmıştır
Zararlılık İfadesi kalkmıştır
Önlem İfadesi
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
Çevreye verilmesinden kaçının.
İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

2012/18/EU sayılı Direktifi
Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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
H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Kısaltmalar ve:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Devamı sayfa 9 'da)

(Sayfa 8 'nın devamı)

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Alev.Sıvı 1: Alevlenir sıvılar – Kategori 1
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2