PeliKine Human IL-6 ELISA MoAb Set A (M2021)

Kit cover sheet

Hazırlama Tarihi: 23.09.2026

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

Hazardous components (including safety data sheet)

Bileşenler	GHS uyarınca sınıflan-dırma	Piktogramlar	Sayfa
HPE buffer	Göz Tah. 2 / H319		2 – 12

Non hazardous components (no safety data sheet attached)

Bileşenler	Ürün numarası
IL-6 ELISA standard	M191603
Anti-IL-6 Biotinylated MoAb	M202104
Streptavidin-poly-HRP	M1942

Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: Çevre ve Şehircilik Bakanlığından: Zararli Maddeler ve Karişimlara

Ilişkin Güvenlik Bilgi Formlari Hakkinda Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204)

HPE buffer

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 22.07.2026

-

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari isim **HPE buffer**

Ürün numarası M1940, M9161

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar For laboratory professional use only.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Essange Reagents
Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
Hollanda

Telefon: +31 20 4570707
e-posta: info@essange-reagents.nl
Web sitesi: www.essange-reagents.com

e-posta (yetkili kişi) safety@essange-reagents.nl

1.4 Acil telefon numarası

Acil durum bilgi hizmetleri +31 20 4570707
Bu numara sadece aşağıdaki çalışma saatleri arasında kullanılmaktadır: Pt-Cu 09:00 -17:00, (CET)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma: T.C. 28848

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.3	ciddi göz hasarı/göz tahrişi	2	Göz Tah. 2	H319

H-İbarelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16

2.2 Etiket bilgileri

Etiketleme: T.C. 28848

- uyarı kelimesi Dikkat

- piktogramlar

GHS07

- zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım).

3.2 Karışımlar

Ürün, tedarikçinin şu anki bilgilerine göre sınıflandırılan ve maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve dolayısıyla bu bölümde raporlama gerektiren herhangi bir diğer bileşen içermemektedir.

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Notlar
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	CAS-No 64-02-8 EC No 200-573-9 İndeks No 607-428-00-2	1 – < 5	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 4 / H332 Göz Hsr. 1 / H318 BHOT Tekrar.Mrz. 2 / H373	

Notlar

Verilen tüm yüzdeler, aksi belirtilmedikçe ağırlıkça yüzdelerdir. H-İbarelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

Solunumdan sonra

Temiz hava sağlayın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Solunum yolunda tahriş varsa, bir doktora başvurun.

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz temasından sonra

Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, akan suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

Yutulmadan sonra

Ağzı suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerde yaşarmaya neden olur. Kırmızılık.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Hekimler uzman tavsiyesi için zehir merkezine başvurmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su spreyi; Köpük; Kuru söndürme tozu; Karbon dioksit (CO2);

Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Yangın sırasında tehlikeli dumanlar/duman oluşabilir. Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler alarak müdahale edin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Bağımsız soluma aygıtı (SCBA). İtfaiyeciler için standart koruyucu kıyafetler.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Acil durum personeli olmayanlar için

Tehlikeli bölgenin boşaltılması ihtiyacı veya bir uzmana danışmak gibi acil durum prosedürlerine uyun. Cilt, göz, kişisel giyisideki blaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanımın giyilmesi (Güvenlik bilgi formunun sekizinci bölümünde belirtilen kişisel koruyucu donanım dâhil). İnsanları güvenli bir yere götürün. Etkilenmiş alanı havalandırın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması.

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı).

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmayın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- alevlenirlik zararları

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez.

- uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Alkalilerden uzak tutun, oksitleyici maddeler, asitler.

Aşağıdakilerlerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği

Bunlar gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun:

Yüksek sıcaklıklar. Ultraviyole radyasyon/güneş ışığı. Don.

Diğer tavsiyeler düşünülerek

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

- ambalaj uygunlukları

Sadece orijinal kabında saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bakınız bölüm 1.2.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ulusal limit değerleri

Bilgi mevcut değil.

Geçerli DNEL-/DMEL-/PNEC değerleri ve diğer eşik değerleri

Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m³	insan, solunumsal	tüketici (hane halkları)	kronik - lokal etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m³	insan, solunumsal	tüketici (hane halkları)	akut - lokal etkiler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	DNEL	25 mg/kg VA/gün	insan, ağız	tüketici (hane halkları)	kronik - sistemik etkiler

İlgili bileşenlerin PNECleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	PNEC	2,83 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	PNEC	0,283 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	PNEC	50 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	**CAS-No**	**Bitiş noktası**	**Eşik değeri**	**Organizma**	**Çevresel alan**	**Maruziyet süresi**
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	PNEC	1,1 $^{mg}/_{kg}$	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Genel havalandırma. İşyerinde göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşları sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın

Cildin korunması

Kimyasal koruyucu giysiler. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın.

- ellerin korunması

Uygun koruyucu eldiven takın. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karsi dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite işaretlerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişir. Ürün birkaç maddenin preparatı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

- materyalin tipi

PVC: polivinil klorür, CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk, Nitril kauçuk

- materyalin kalınlığı

En az eldiven kullanın materyalin kalınlığı: ≥ 0,38 mm.

- eldiven materyalinin aşınma zamanları

En az eldiven kullanın eldiven materyalinin aşınma zamanları: > 480 dakika (nüfuz: seviye 6).

- ek koruma önlemleri

Koruyucu giysi (EN ISO 13688).

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Tip: ABEK-P2 (gazlar, buharlar ve partiküllere karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Gri/Yeşil/Sarı/Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye kontrolsüz salınımı önlemek için uygun önlemleri almak. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	sıvı
Rengi	açık sarı

Partikül	ilgili değildir (sıvı)

Koku	karakteristik

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	8
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C karışımdaki bir bileşene atıfta bulunarak hesaplanan değer
Parlama noktası	veriler mevcut değil
Buharlaşma hızı	belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	ilgili değildir, (sıvı)
Patlayıcı limitleri	LEL: UEL: belirlenmeyen
Buhar basıncı	2,3 kPa ...'da 20 °C karışımdaki bir bileşene atıfta bulunarak hesaplanan değer
Yoğunluk	belirlenmeyen
Bağıl yoğunluk	özelliğe dair bilgiler mevcut değildir
Çözünürlük/çözünürlükler	belirlenmeyen

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	belirlenmeyen
Bozunma sıcaklığı	veriler mevcut değil

Akışkanlık belirlenmeyen

- kinematik viskozite	belirlenmeyen
Patlayıcı özellikler	yoktur
Oksitleyici özellikler	yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyiciler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

GHS uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	ağız	>1.780 $^{mg}/_{kg}$
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	solunum: toz/duman	1,5 $^{mg}/_{l}$/4h

Bileşenlerin akut toksisitesi

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler
tetrasodyum etilen daimin tetraasetat	64-02-8	ağız	LD50	>1.780 – < 2.000 $^{mg}/_{kg}$	sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tek maruz kalma

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma). Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) – tekrarlı maruz kalma

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma). Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz. Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (akut)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	ErC50	>60 $^{mg}/_{l}$	yosun	72 h
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	LC50	>100 $^{mg}/_{l}$	gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	96 h
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	EC50	100,9 $^{mg}/_{l}$	su piresi	48 h
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	NOEC	100 $^{mg}/_{l}$	gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	96 h

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	NOEC	≥35,1 $^{mg}/_{l}$	zebra balığı (Danio rerio)	35 d
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	LOEC	50 $^{mg}/_{l}$	su piresi	21 d
tetrasodyum etilen daimin tetra-asetat	64-02-8	büyüme (EbCx) 10%	>500 $^{mg}/_{l}$	mikroorganizmalar	30 min

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veriler mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye verilmesinden kaçının.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1	**UN numarası**	taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir
14.2	**UN uygun taşımacılık ismi**	ilgili değildir
14.3	**Taşımacılık zararları**	yoktur
14.4	**Ambalaj grubu**	tahsis edilmemiş olan
14.5	**Çevresel zararlar**	tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

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

Veriler mevcut değil.

UN Model Mevzuatına ilişkin ek bilgiler

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - ek bilgiler

IMDG'ye tabi değildir.

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon Tarihi

Hazırlama Tarihi: 22.07.2026. Versiyon No.: 1.0.

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksisite Tahmini
BHOT Tekrar.Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarli maruz kalma
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DMEL	Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
	kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≡ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararasi Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
LC50	Ölümcül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
LD50	Ölümcül Doz % 50: LD50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin dozuna karşılık gelir
LEL	Alt patlayıcı limiti (LEL)
LOEC	Gözlemlenmiş En Düşük Etki Konsantrasyonu
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
NOEC	Gözlemlenmeyen Etki Konsantrasyonu
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
UEL	Üst patlayıcı limiti (UEL)
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848)
T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilikler)

Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.
Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.