

CLEANAC-3

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Madde/karışım ve şirket/taahhüt tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı	CLEANAC-3
INDEX numarası	017-011-00-1
EC numarası	231-668-3
CAS numarası	7681-52-9
Kayıt numarası	01-2119488154-34-XXXX
Ürün kodu	MEK-620 I

1.2. Madde veya karışımla ilgili tanımlanan ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım Amacı	Hematoloji analizörü için reaktif.
Tavsiye edilen kullanımlar	Tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının ayrıntılı bilgileri

Ad	NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.
Tam adres	Via Torta, 72/74
Bölge ve Ülke	Osmannoro Sesto Fiorentino (FI) ITALY
	Tel. +39 055 30.45.1
	Fax. +39 055 30.85.48

Güvenlik Bilgi Formundan

sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi e-mail: info.MSDS@nkf.it

1.4. Acil telefon numarası

Acil sorularınız için Şirket Acil Durum telefon numarasına başvurun: +39(0)55 30451 (mesai saatleri içinde)

BÖLÜM 2. Tehlike Tanımlamaları.

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması.

Ürün, EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) (ve müteakip değişiklikler ve ilaveler)'de belirtilen hükümler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle ürün 1907/2006 sayılı EC Yönetmeliği ve müteakip değişiklikler hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu gerektirir. Sağlık ve / veya çevre için risklerle ilgili ek bilgiler bu sayfanın 11 ve 12. bölümlerinde verilmiştir.

Aşırı pH değeri olan bileşiğin sınıflandırılması, 67/548 / AET direktifi, ek VI, paragraf 3.2.5 ve müteakip değişikliklerde ve 1272/2008 sayılı yönetmelik ekinde, 3.2.2.2'de belirtilere uygun valide edilmiş in-vitro testinin sonuçlarına dayanmaktadır.

2.1.1. 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği ve aşağıdaki değişiklik ile düzenlemeler.

Tehlike sınıflandırması ve işareti:

Met Kor. 1	H290
Göz Tahrişi 2	H319
Cilt Tahriş. 2	H315
	Not B

2.1.2. 67/548 / EEC ve 1999/45 / EC Direktifleri ve müteakip değişiklik ve düzenlemeleri.

Tehlike Sembolleri:

--R ifadeleri: --

2.2. Etiket unsurları.

1272/2008 (CLP) sayılı EC Yönetmeliği ve müteakip değişiklik ve ilaveler uyarınca tehlike etiketlemesi.

Tehlike Piktogramları:

CLEANAC-3



Uyarı ifadeleri: Uyarı

Tehlike Açıklamaları:

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H315 Deri tahrişine neden olur.

Önlem Açıklamaları:

P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P337+P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/destek alın.
P390 Malzemenin hasar görmesini önlemek için döküntüyü absorbe edin. İNDEKS. 017-011-00-1

Cleanac-3, in vitro diagnostik tıbbi cihazlar Direktifi 98/79 / EC'nin gerekliliklerine uygundur. Bu nedenle 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin 1, 5, d) maddeleri uyarınca CLP etiketleme şartları, son kullanıcı için tasarlanan nihai ürüne uygulanmaz.

2.3. Diğer tehlikeler.

Bilgi yok.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik bilgisi.**3.1. Maddeler.**

İçerik:

İsim.	Kons. %'si	67/548/EEC Sınıflandırması	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).
sodium hypochlorite, solution %15 Cl active			
CAS. 7681-52-9	1-1,5	R31, C R34, N R50, Not B	Met. Kor. 1 H290, Cilt Kor. 1B H314, Su ortamı Akut 1 H400 M=10, EUH031, Not B
EC. 231-668-3			
İNDEKS. 017-011-00-1			
Reg. no. 01-2119488154-34-XXXX			

Risk (R) ve tehlike (H) ibarelerinin tam metni, sayfanın 16. bölümünde verilmiştir.

T+ = Çok Toksik(T+), T = Toksik(T), Xn = Zararlı (Xn), C = Korozif (C), Xi = Tahriş edici (Xi), O = Oksitleyici(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son derece Yanıcı (F+), F = Çok Yanıcı (F), N = Çevre için tehlikeli (N)

3.2. Karışımlar.

Konu ile ilgili bilgi yok

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri.**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı**

GÖZLER: Varsa kontakt lensleri çıkartın. Göz kapaklarını iyice açarak en az -60 dakika boyunca bol su ile yıkayınız. Tıbbi yardım/destek alın.

CLEANAC-3

CİLT: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal duş alın. Tıbbi yardım/destek alın.

YUTMA: Yutan kişiye olabildiğince fazla su içirin. Tıbbi yardım/destek alın. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe kusmaya başlamayın.

SOLUMA: Derhal tıbbi yardım/destek alın. Maruz kalan kişiyi olay yerinden temiz havaya çıkarın. Maruz kalan kişinin nefes alması durursa, suni teneffüs uygulayın. Kurtarma personeli için gerekli uygun önlemleri alın.

İLK YARDIM ELEMANLARI İÇİN KORUYUCU TEDBİRLER: İlk yardım için gerekli olan KKD (kişisel korunma ekipmanı) için bu güvenlik bilgi formunun 8.2 bölümünde yer almaktadır.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

İçerdiği maddelerin neden olduğu semptomlar ve etkiler için, ilgili bölüme bakınız. 11.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gereken özel tedavi

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangın söndürme önlemleri.

Ürün yanıcı değildir. Bununla birlikte, asitle temas eden halojenize oksitleyici ajan olması, klorun oluşumuna neden olur. Isıtma ve metallerle temas olması, ayrışmaya neden olur. İndirgeyici ajanlarla temas ettirilmemelidir.

5.1. Yangın söndürme malzemesi.

UYGUN SÖNDÜRME MALZEMELERİ

Söndürme maddeleri şunlardır: karbon dioksit ve kimyasal toz. Alev almamış ya da sızıntısı olan ürün için yanıcı buharları dağıtmak ve sızıntıyı kesmeye çalışanları korumak için su spreyi kullanılabilir.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME EKİPMANI Su fişkırtan malzemeleri kullanmayın

Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek amacıyla, alevlere maruz kalan konteynerleri soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

YANGIN DURUMUNDA MARUZİYET TEHLİKELERİ

Ürünün büyük miktarlarda yangına karışmış olması durumu daha da kötü hale getirebilir. Yanma ürünlerini solumayın.

5.3. Yangını söndürenler için tavsiyeler.

GENEL BİLGİ

Yangın durumunda, patlama riskini (ürün ayrışması ve aşırı basınç) ve sağlığa zararlı olabilecek maddelerin oluşumunu önlemek amacıyla, kapları su fişkırtarak soğutun. Her zaman yangından korunma donanımı kullanın. Eğer güvenli olduğuna düşünüyorsanız, ürünü içeren tüm kapları ateşten çıkarın.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipman ve önlemler:

Normal yangın söndürme kıyafeti, yangın söndürme kiti (BS EN 469), eldivenler (BS EN 659) ve botlar (HO özellikli A29 ve A30) kendi kendine yeterli açık devre pozitif basınçlı hava solunum cihazı (BS EN 137) v.b.

BÖLÜM 6. Kazalara karşı alınacak önlemler.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri.

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cildin, gözlerin ve kişisel giysinizin kontamine olmaması için uygun koruyucu ekipman (Güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipman dahil) kullanın. Bu endikasyonlar hem işlem personeli hem de acil durum prosedürlerine katılanların hepsi için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler.

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu / yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

CLEANAC-3

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Sızan ürünü uygun bir kaba alın. Kullanılacak kabın uygun olup olmadığını, bölüm 10'u kontrol ederek değerlendirin. Kalanı, inert emici bir malzeme ile absorbe edin. Sızıntı bölgesinin iyi havalandırıldığından emin olun. Bölüm 7'deki kap malzemesi için uyumluluğu kontrol edin. Kontamine malzemeler, Madde 13'te belirtilen koşullara uygun olarak imha edilmelidir.

6.4. Diğer bölümler için referans.

Kişisel korunma ve imha ile ilgili her türlü bilgi bölüm 8 ve 13'te verilmiştir.

BÖLÜM 7. Kullanım ve depolama.**7.1. Güvenli kullanım önlemleri.**

Ekipman ve personel için uygun bir topraklama sistemi olduğundan emin olun. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Tozu, buharı veya dumanı solumayın. Bu ürünü kullanırken bir şey yiyip-içmeyin veya sigara kullanmayın. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Ürünün çevreye sızmasını önleyin.

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları.

Sadece orjinal ambalajında saklayın. Tutuşturucu kaynaklarından uzak, havalandırılmış ve kuru bir yerde saklayın. Kapları iyice kapatılmış halde muhafaza edin. Ürünü açıklayıcı etiketli kaplarda saklayın. Aşırı ısınmadan kaçının. Şiddetli darbelerden kaçının. Kapları uyumsuz materyallerden uzak tutun, ayrıntılar için bölüm 10'a bakınız.

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ürün, bu güvenlik bilgi formunun 1.2 bölümünde belirtilenden başka bir şekilde kullanılamaz.

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri.**

Düzenleyici Referanslar:

Birleşik Krallık EH40 / 2005 İşyeri maruz kalma sınırları. Sağlık Mevzuatı Zararlı Maddelerin Kontrolü ile birlikte kullanım için maruz kalma sınırlarının listesini içerir (düzeltilmiş şekliyle).

Kimyasal Madde Çalışma Yönetmeliği Éire Kodu. 2011.

OEL EU Direktifi 2009/161 / EU; 2006/15 / EC sayılı Direktif; 2004/37 / EC sayılı Direktif; 2000/39 / EC sayılı Direktif. TLV-ACGIH ACGIH 2013

sodium hypochlorite, solution ... % Cl active**Eşik Sınır Değeri.**

Tip	Ülke	TWA/8h	STEL/15dk.		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

TLV-ACGIH 1,5 0,5 Kaynak: SDS Tedarikçisindeki mevcut veriler

Açıklama:

(C) = CEILING; INHAL = Solunabilir Fraksiyon; RESP = Solunabilir Fraksiyon; THORA = Torasik Fraksiyon.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması her zaman kişisel koruyucu ekipmana göre öncelikli olduğundan, çalışma alanının etkin yerel aspirasyon yoluyla iyi havalandırıldığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipmanı seçerken, kimyasal madde sağlayıcınızdan tavsiye isteyin. Kişisel koruyucu ekipman, geçerli standartlara uygun olduğunu gösteren CE işaretli olmalıdır.

CLEANAC-3

Yüz ve göz yıkama aparatları ile acil durum yıkaması yapın.

ELLERİN KORUMASI

Ellerinizi Kategori III iş eldivenleri ile koruyun (bkz. EN 374 standardı).

İş eldiveni seçilirken aşağıdakiler göz önünde bulundurulmalıdır: uyumluluk, bozunma, bozulma süresi ve geçirgenlik.

Öngörülemediği için iş eldivenlerinin kimyasal ajanlara karşı direnci kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin kullanım süresi, eldivenin kendi kullanım süresine ve türüne bağlıdır.

CİLDİN KORUNMASI

Kategori II'e göre profesyonel uzun kollu iş elbiseleri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. 89/686 / EEC sayılı Direktif ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİN KORUNMASI

Hava geçirmez koruyucu gözlük takın (bkz. EN 166 standardı).

SOLUNUM KORUMA

Eşik değeri (örn. TLV-TWA) ürün için veya üründe mevcut olan maddelerden biri için aşılmışsa, kullanılan konsantrasyona göre seçilmesi gereken sınıfta (1, 2 veya 3) B tipi filtreli bir maske kullanın. (bkz. EN 14387 standardı). Farklı türlerdeki gazlar veya buharlar ve / partikül içeren gazlar veya buharların (aerosol spreyler, dumanlar, sisler, vs.) mevcudiyetinde ise kombine filtrelerin kullanılması gereklidir.

Kabul edilen teknik önlemler, çalışanın maruz kaldığı eşik değerini sınırlamada yeterli değilse, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Maskeler tarafından sağlanan koruma her durumda sınırlıdır.

Değerlendirilen madde kokusuzsa veya koku alma eşiği, ilgili TLV-TWA'dan daha yüksekse ve acil durumlarda, açık devre basınçlı hava solunum cihazı (EN 137 standardına uygun) veya harici hava girişli solunum cihazı kullanın (EN 138 standardına uygun olarak). Standard KAL 138 doğru bir solunum koruma cihazının seçimi için EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma ekipmanı da dahil olmak üzere üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar, çevre standartlarına uygunluğu sağlamak için kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Görünüm	sıvı
Renk	renksiz
Koku	karakteristik
Koku eşiği.	Mevcut değil.
pH.	10-13
Erime noktası / donma noktası.	Mevcut değil.
Kaynamaya başlama noktası.	Mevcut değil.
Kaynama noktası.	Mevcut değil.
Alevlenme noktası.	> 60 °C.
Buharlaştırma Hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların tutuşabilirliği	Mevcut değil.
Yanıcılık alt limiti.	Mevcut değil.
Yanıcılık üst limiti	Mevcut değil.
Patlama alt limiti	Mevcut değil.
Patlama üst limiti	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Rölatif yoğunluk.	Mevcut değil.
Suda çözünübilirlik Ayrılma katsayısı:	(n-oktanol/su)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskosite	Ayrışma sıcaklığı.
Patlayıcılık özellikleri	Ürün, bileşim bazında patlayıcı değildir.
Oksidasyon özellikleri	Mevcut değil.

9.2. Diğer Bilgiler.

CLEANAC-3

VOC (1999/13 / EC sayılı Direktif): 0
VOC (uçucu karbon): 0

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite**10.1. Reaktivite**

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal stabilite.

Bilgi yok.

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı.

Güçlü asitlerle temas, toksik gazların oluşumuna neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmadan kaçının.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli asit.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi.**

Ürünün kendisi için deneysel veri olmadığında, sağlık tehlikeleri, sınıflandırma için geçerli yönetmelikte belirtilen kriterleri kullanarak içerdiği maddelerin özelliklerine göre değerlendirilir. Bu nedenle, ürüne maruziyetin toksikolojik etkilerini değerlendirmek için bölüm 3'te belirtilen bireysel tehlikeli maddelerin konsantrasyonunu dikkate almak gerekir.

Akut etkiler: gözlerde batma Semptomlar arasında şunlar olabilir: rubesans, ödem, ağrı ve lakrimasyon.

Buhar inhalasyonu üst solunum yolunu orta derecede tahriş edebilir. Cilt ile temasında hafif tahrişe neden olabilir. Yutulması, mide ağrısı ve acısı, mide bulantısı ve rahatsızlıkları gibi sağlık sorunlarına neden olabilir.

Akut etkiler: Cilt ile temas cilt tahrişine, kızarıklığa, ödeme, kuruluğa ve çatlığa neden olabilir. Buhar inhalasyonu üst solunum yolunu hafif derecede tahriş edebilir. Yutulması, mide ağrısı ve acısı, mide bulantısı ve rahatsızlıkları gibi sağlık sorunlarına neden olabilir.

AKUT TOKSİSİTE: mevcut veri yok.

CİLT KOROZYONU/TAHRİŞİ Bileşim temelinde tahriş edicidir (SDS'nin 3.1 bölümü).

Cleanac 3'ün insan derisi üzerindeki korozyon potansiyelini belirlemek için, EPA 1120 yöntemine ve Guideline no OECD 4352'e göre bir in vitro test yapılmıştır. Ürünün 1272/2008 Sayılı Yönetmeliğin 1A, 1B, 1C kategorilerinde (Kimyasal Kontroller SRL'nin 11/08/2011 tarihli 11/14281 sayılı Sertifikaları) sınıflandırılmaması gerektiği düşünülmüştür.

CİDDİ GÖZ HASARI / TAHRİŞİ: Ciddi göz tahrişine neden olur, Bölüm 3.1'de belirtilen bileşime bakınız.

SOLUNUM VEYA CİLT HASSASİYETİ: mevcut veri yok.

GERM CELL MUTAJENİTESİ: mevcut veri yok.

KARSİNOJENİKLİK: mevcut veri yok.

ÜREME TOKSİSİTESİ: mevcut veri yok.

STOT-TEK MARUZİYET: mevcut veri yok.

STOT-TEKRARLANAN MARUZİYET: mevcut veri yok.

ASPIRASYON TEHLİKESİ: mevcut veri yok.

sodium hypochlorite, solution ... % Cl active (CAS 7681-52-9)

LD50 (Oral). 1100 mg / kg Sıçan (Tedarikçi güvenlik bilgi formundaki veriler)

LD50 (Dermal). 10000 mg / kg Tavşan (Tedarikçi güvenlik bilgi formundaki veriler) LC50

(Solunum). 10.5 mg / l 1 saat - Sıçan (Tedarikçi güvenlik bilgi formundaki veriler)

KOROZYON/TAHRİŞ: % 5.25'lik Hipoklorit çamaşır suyu hafif tahriş edicidir, [tavşanlarda ve gine d'india üzerinde yapılan in vivo testler (yöntem: OECD TG 404)]. (Veriler ECHA web sitesinde mevcuttur)

GÖZ TAHRİŞİ: Tahriş edicidir, tavşanlarda yapılan in vivo testler (OECD TG 405 yöntemine benzer veya eşdeğer) (Veriler ECHA web sitesinde mevcuttur)

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.

Bu ürün için özel bir veri bulunmamaktadır. Bu ürünü iyi çalışma uygulamalarına göre kullanın. Dağılmasını engelleyin. Toprak, kanalizasyon ve su yollarını kirlenmeyin. Ürünün su yollarına veya kanalizasyona girmesi halinde veya toprak veya bitki örtüsünü kirlenmesi halinde yetkili makamları bilgilendirin. Lütfen akiferler üzerindeki zararlı etkileri azaltmak için tüm önlemleri alın.

CLEANAC-3

12.1. Toksikite.

sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active

LC50 - Balık için. > 0,01 mg / l / 96 saat (Tedarikçi güvenlik bilgi formundaki veriler)

EC50 - Crustacea için. > 0,01 mg / l / 48 saat Daphnia magna(Tedarikçi güvenlik bilgi formundaki veriler)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bilgi yok.

12.3. Bioakümülyasyon potansiyeli.

Sodium hypochlorite, solution (CAS 7681-52-9): yüksek su çözünürlüğü ve reaktivitesi sayesinde bioakümülyasyona veya bio-konsantrasyon vakalarına neden olmaz. Sodium hypochlorite, bioakümülyasyon için düşük bir potansiyele sahiptir (logKow = -3.42 olarak hesaplanmıştır) ve suda ayrışır.

12.4. Topraktaki hareketlilik.

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Eldeki veriler baz alındığında, ürün %0,1'den fazla bir yüzdede PBT veya vPvB içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün olduğunda yeniden kullanın. Ürün kalıntıları özel tehlikeli atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü içeren atıkların tehlike seviyesi, geçerli yönetmeliklere göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf, yetkili bir atık yönetim firması aracılığıyla ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır. Dağılmasını engelleyin. Toprak, kanalizasyon ve su yollarını kirliletmeyin.

Atık nakliyesi, ADR kısıtlamalarına tabi olabilir. KONTAMİNE AMBALAJ

Kontamine ambalajlar, ulusal atık yönetimi yönetmeliklerine uygun olarak geri kazanılmalı ya da imha edilmelidir.

BÖLÜM 14. Nakliye bilgileri.**14.1. UN Numarası**

(ADR, RID, IMDG Kodu, ICAO): UN 1791

14.2. UN uygun sevkiyat adı

(ADR, RID): HYPOCHLORITE solution

(IMDG Kodu, ICAO): HYPOCHLORITE solution

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı (ları)

(ADR, RID):



Sınıf: 8

Etiket: 8

(IMDG Kodu, ICAO):



Sınıf: 8

Etiket: 8

CLEANAC-3

14.4. Grup Ambalajı

(ADR, RID, IMDG Kodu, ICAO): III

14.5. Çevresel tehlikeler: NO**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bu mallar, Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Taşımacılığının Uluslararası Taşınması Yönetmeliği (ADR) ve yürürlükteki tüm ulusal yönetmeliklerde belirtilen hükümlere göre tehlikeli maddelerin taşınmasına izin verilen araçlarla taşınmalıdır. Bu mallar orijinal ambalajlarında veya içeriğine dayanıklı malzemeden yapılmış ambalajlarla paketlenmeli ve tehlikeli olacak şekilde reaksiyona girmemelidir. Tehlikeli malları yükleyen ve boşaltan kişiler, bu maddelerden kaynaklanan tüm risklere ve acil durumlarda yapılması gereken tüm eylemlere karşı eğitilmelidir.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre bulk halde nakliye

(ADR, RID, ICAO): Konu ile ilgili bilgi yok

(IMDG Kodu): Konu ile ilgili bilgi yok

Daha fazla bilgi:

(ADR, RID):

Nr. Kemler:	80
Sınırlanan Miktarlar:	5 L
Tünel kısıtlama kodu.	(E)

(IMDG Kodu):

EMS:	F-A, S-B
------	----------

(ICAO):

Kargo:

Paketleme talimatları:	856	Maksimum miktar:	60 L
Geçiş.:			
Paketleme talimatları:	852	Maksimum miktar:	5 L
Özel Talimatlar:	A3, A803		

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi.**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

Seveso kategorisi. Yok.

1907/2006 sayılı EC Yönetmeliği Ek XVII uyarınca, ürün veya içerdiği maddeler ile ilgili kısıtlamalar. Ürün.

Husus. 3. 1999/45 / EC direktifine göre tehlikeli olarak kabul edilen veya 1272/2008 Sayılı Tüzük (EC) Ek I'de belirtilen aşağıdaki tehlike sınıfları veya kategorilerinden herhangi biri için kriterleri yerine getiren sıvı maddeler veya karışımlar:(EC no) 20112722008
(a) tehlike sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6.ve 2.7, 2.8 A ve B tipleri ,2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriler 1 ve 2, 2.14 kategoriler 1 ve 2, 2.15 tipleri A'dan F'ye;
(b) risk sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 cinsel işlev ve doğurganlık üzerinde ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 Narkotik etkiler dışındaki etkiler, 3.9 ve 3.10;
(c) tehlike sınıfı 4.1;
(d) tehlike sınıfı 5.1.

Aday Listesindeki Maddeler (Madde 59 REACH). Yok.

İzin verilen maddeler (Ek XIV REACH). Yok.

(EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat raporlamasına konu olan maddeler. 649/2012: Yok.

CLEANAC-3

Rotterdam Sözleşmesi'ne tabi maddeler: Yok.

Stockholm Sözleşmesi'ne tabi maddeler: Yok.

Sağlık kontrolleri.

Bu kimyasal maddeye maruz kalan çalışanlar, mevcut risk değerlendirme verilerinin, çalışanların sağlığı ve güvenliği ile ilgili risklerin mütevazına ve 98/24 / EC direktifine riayet edildiğini kanıtlaması koşuluyla sağlık kontrolünden geçmeyeabilirler.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.

Karışım ve içerdiği maddeleri açısından, hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler.

Formun 2-3. Bölümünde belirtilen risk (R) ifadelerinin metni:

Met Kor. 1	Metaller için corosiv madde ya da karışım, kategori 1
Skin Corr. 1B	Cilt için korozif, kategori 1B
Göz Tahrişi 2	Göz tahrişi, kategori 2
Cilt Tahriş. 2	Cilt tahrişi, kategori 2
Aquatic Acute 1	Su ortamı için tehlikeli, akut toksisite, kategori 1
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir.
H314	Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirli
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz açığa çıkarır.

Sayfanın 2-3. Bölümünde belirtilen risk (R) ifadelerinin metni:

R31	Asitlerle temasında toksik gaz açığa çıkarır.
R34	YANIKLARA NEDEN OLUR
R50	SUDAKİ YAŞAM İÇİN ÇOK TEHLİKELİ

AÇIKLAMA:

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Kimyasal Yapıların Sayısallaştırılma Numarası
- CE50: Efektif konsantrasyon (%50'lik etki üretmek için gereklidir)
- CE NUMBER: ESIS'deki Tanımlayıcı (Mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC Yönetmeliği 1272/2008
- DNEL: Üretilmiş- Efekt Seviyesi Yok
- EmS: Acil Durum Programı
- GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırma Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği
- IC50: İmmobilizasyon Konsantrasyonu %50
- IMDG: Tehlikeli Malların Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Organizasyonu
- INDEX NUMBER: CLP Ek VI'daki Tanımlayıcı
- LC50: Ölümcül Konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki Maruziyet Seviyesi
- PBT: REACH Yönetmeliğine göre kalıcı bioakümülatif ve toksik

CLEANAC-3

- PEC: Öngörülen çevresel konsantrasyon
- PEL: Öngörülen maruziyet seviyesi
- PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
- REACH: EC Yönetmeliği 1907/2006
- RID: Tehlikeli malların trenle uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelik.
- TLV: Eşik Sınır Değeri.
- TLV CEILING: Mesleki maruziyetin herhangi bir döneminde aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa Vadeli Maruziyet Sınırı
- TWA: Zaman-ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşikler
- vPvB: REACH Yönetmeliği uyarınca, Çok Kalıcı ve Çok Bioakümülatif
- WGK: Su tehlikesi sınıfı (Almanca).

GENEL BİBLİYOGRAFI

1. Directive 1999/45/EC and following amendments
2. Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA website

Kullanıcılar için not:

Bu sayfada yer alan bilgiler, son tarihli versiyondaki bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanıcılar, ürünün her özel kullanımına göre sağlanan bilgilerin uygunluğunu ve eksiksizliğini doğrulamalıdır.

Bu belge, herhangi bir ürün özelliğine ilişkin bir garanti olarak değerlendirilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı doğrudan kontrolümüz dahilinde değildir; bu nedenle, kullanıcılar kendi sorumlulukları altında, mevcut sağlık ve güvenlik yasalarına ve yönetmeliklerine uymalıdır. Üretici, uygunsuz kullanımdan kaynaklanan herhangi bir sorumluluktan muaftır.

Kimyasal ürünlerin nasıl kullanılacağı konusunda yeterli eğitime sahip personel görevlendirilmelidir.

Önceki incelemede yapılan değişiklikler:

Aşağıdaki bölümler değiştirilmiştir:

01/ 02/ 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09/ 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.