

Novatech Temizlik Sıvısı

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞLETMENİN KİMLİĞİ

1.1. Ürün Tanımlayıcı: Novatech Temizlik Sıvısı
Ürün Kodu: CH-CLF-001

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Genel kullanım: Yalnızca endüstriyel ve laboratuvar kullanımı içindir.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Belirtilmemiştir

Üretici: Novatek Kompozit Sanayi ve Ticaret A.Ş.
(Novatech Composites)

Adres: Malıköy Başkent OSB, Başkent OSB Teknokent
Bulvarı No:47, 06909 Sincan/Ankara, Türkiye

Telefon: +90 312 433 00 30 · E-posta:
info@novatechcomposites.com

Acil Durum: 112 · Ulusal Zehir Danışma Merkezi
(UZEM): 114 · Uluslararası: CHEMTREC +1 (703)
527-3887

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımı: Karışım

29 CFR 1910 (OSHA HCS) ve EC No. 1272/2008 sayılı
Tüzüğe göre sınıflandırma:

– Göz Tahrişi – Kategori 2B [H320]

2.2. Etiket unsurları:

Zararlılık işareti(leri): Yok

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadesi(leri): H320 – Göz tahrişine yol açar

Önlem ifadeleri:

- [Önleme] P264 – Elleçlemeden sonra elleri ve maruz kalan diğer cilt bölgelerini iyice yıkayın.
- [Müdahale] P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P337 + P313 – Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Başka şekilde sınıflandırılmamış zararlar (HNOc) veya GHS kapsamında yer almayan zararlar: 29 CFR 1900.1200 kapsamında tanımlandığı üzere yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler: Veri yok

3.2. Karışımlar:

Dimetil glutarat: CAS No: 1119-40-0 · EC No:
214-277-2 · Ağırlıkça %: 55 - 73

Dimetil süksinat: CAS No: 106-65-0 · EC No: 203-419-0
· Ağırlıkça %: 15 - 25

Dimetil adipat: CAS No: 627-93-0 · EC No: 211-020-6 ·
Ağırlıkça %: 10 - 25

Tedarikçinin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken başka hiçbir bileşen bu üründe mevcut değildir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Soluma: Ürün sisi veya buharı solunum yolu tahrişine veya solunum sıkıntısına neden olursa, maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Solunum güç veya düzensiz ise oksijen verin; solunum durması halinde eğitimli personel tarafından suni solunuma başlanmalıdır. Bilinci kapalıysa hava yolunu açık tutun. Yaka, kravat, kemer veya bel bandı gibi dar giysileri gevşetin. Belirtiler devam ederse veya kişi kendini iyi hissetmezse tıbbi yardım alın.

Gözler: Gözleri derhal bol miktarda su veya salin (serum fizyolojik) çözeltisi ile en az 15 dakika boyunca, ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırarak yıkayın. Takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri ilk 2 dakikadan sonra çıkarın ve durulamaya devam edin. Tahriş devam ederse, tercihen bir göz hekiminden tıbbi yardım alın.

Cilt: Kirlenmiş giysileri çıkarırken cildi bol su ile yıkayın. Etkilenen bölgeyi sabun ve su ile yıkayın, ardından iyice durulayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma: Kişinin bilinci yerindeyse ağzını su ile çalkalayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmedikçe kusturmayın. Kusma kendiliğinden gerçekleşebilir. Kusmuğun akciğerlere kaçmasını (aspirasyonu) önlemek için kişiyi, başı belinden aşağıda kalacak şekilde yan yatırın. Bilinci kapalı veya konvülsiyon (havale) geçiren bir kişiye asla ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kişiyi gözetimsiz bırakmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Olası sağlık belirtileri ve etkileri:

Gözler: Hafif ila şiddetli göz tahrişine neden olabilir. Belirtiler arasında kızarıklık, kaşıntı, ağrı, rahatsızlık hissi ve yaşarma yer alabilir. Sis (buğu) göz tahrişine neden olabilir.

Cilt: Cilt tahriş edici olması beklenmez.

Soluma: Malzemenin düşük buhar basıncı nedeniyle, normal elleçleme koşullarında soluma yoluyla zarar oluşturması beklenmez.

Yutma: Büyük miktarlarda yutulması halinde bulantı, kusma, karın ağrısı ve ishal ile birlikte sindirim sistemi rahatsızlığına neden olabilir.

Novatech Temizlik Sıvısı

Kronik: Veri yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Hekime ve hastane personeline tavsiye: Semptomatik ve destekleyici tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Söndürücü maddeler:

Uygun söndürme yöntemleri: Çevredeki yangına uygun söndürücü maddeleri kullanın.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri: Su jetleri veya doğrudan püskürtme yangını yayabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Kapalı kaplar, aşırı ısıya maruz kaldıklarında basınç birikimi nedeniyle yırtılabilir. Acil durum koşullarında bozunma ürünlerine aşırı maruz kalma sağlık açısından zarar oluşturabilir. Belirtiler hemen ortaya çıkmayabilir veya gecikmeli olabilir. Tıbbi yardım alın.

Patlama zararları: Bu ürünün patlama zararı oluşturduğu değerlendirilmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Kendi kendine yeterli solunum cihazı (SCBA) dahil olmak üzere tam koruyucu donanım kullanılmalıdır. Aşırı ısıya maruz kalma durumunda basınç birikimini ve olası kendiliğinden tutuşmayı veya patlamayı önlemek için kapalı kaplar su ile soğutulabilir. Mümkünse, bu madde ile kirlenmiş suyun çevre kirliliğini önlemek amacıyla herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja boşalması engellenmeli ve kontrol altına alınmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Görevli olmayan personeli tahliye edin. Bölüm 8.2'de belirtilen uygun koruyucu giysi ve donanımı kullanın. Alanı havalandırın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Sigara içmeyin. Dökülmeleri derhal temizleyin. Dökülme, kayma tehlikesi oluşturur.

6.2. Çevresel önlemler: Dökülen malzemenin veya yüzey akıntısının yayılmasından kaçınınız; toprakla temasını ve drenajlara, kanalizasyona veya su yollarına girişini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Dökülmeye rüzgâr üstü yönünden yaklaşın. Büyük dökülmeleri drenaja/kanalizasyona BOŞALTMAYIN. Drenajların üzerini kapatın ve dökülmeyi çevreleyerek kontrol altına alın. Dökülmenin üzerini bol miktarda inert emici malzeme ile örtün. Talaş gibi yanıcı malzemeler kullanmayın. Malzemeyi kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak toplayın ve uygun şekilde bertaraf edilmek üzere

onaylı bir kaba koyun. Olası malzeme kısıtlamalarına dikkat edin (Bölüm 7.2 ve 10.5). Malzemenin veya kirlenmiş alanların durulanmasından kaynaklanan akıntının; zemin drenajlarına ya da su yollarına ulaşan yağmur suyu kanallarına ve hendeklere girmesine izin vermeyin. Federal, eyalet ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar: Atık işleme ile ilgili açıklamalar için Bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler: Bölüm 8.2'de belirtilen tüm uygun kişisel koruyucu donanımı kullanın. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Sisini veya buharını solumayın. Sigara içmeyin. Malzemenin normal kullanımı solunum açısından bir zarar oluşturuyorsa, yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın veya uygun bir respiratör takın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice yıkayın.

Yangına ve patlamaya karşı korunma tavsiyesi: Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Uyumsuz malzemelerden (bkz. Bölüm 10.5) ve yiyecek/içeceklerden uzakta; kuru, serin ve iyi havalandırılan alanlarda depolayın. Yalnızca doğru etiketlemeye sahip onaylı kaplara aktarın. Kullanılmadığı zamanlarda kapları sıkıca kapalı tutun. Kapları fiziksel hasara karşı koruyun. Açılmış kaplar dikkatlice yeniden kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik konumda tutulmalıdır. Boş kaplar ürün kalıntısı içerdiklerinden zararlıdır. Çevre kirliliğini önlemek için uygun muhafaza (taşma önleme) tedbirleri uygulayın. Kapalı alanları havalandırın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar: Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri: Mesleki maruz kalma sınır değeri bulunan madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Mühendislik önlemleri: Teknik önlemlere ve uygun çalışma yöntemlerine, kişisel koruyucu donanım kullanımına göre öncelik verilmelidir. Yeterli havalandırma kullanın. Yerel egzoz havalandırması tercih edilir.

Kişisel koruma önlemleri: Ürünle tekrarlı veya uzun süreli teması önlemek için koruyucu giysi giyin. Koruyucu giysi; elleçlenen zararlı maddelerin konsantrasyonlarına ve miktarlarına bağlı olarak, iş yerine özgü biçimde seçilmelidir. Koruyucu donanımın kimyasal dayanımı yetkili tedarikçiden öğrenilmelidir.

Novatech Temizlik Sıvısı

Hijyen önlemleri: Bu malzemenin depolandığı veya kullanıldığı tesislerde göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşu bulunmalıdır. Kirlenmiş giysileri değiştirin. Önleyici cilt koruması tavsiye edilir. Kullanımdan sonra; yemek yemeden, bir şey içmeden, sigara içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayın.

Göz/yüz koruması: Elleçleme veya kullanım sırasında deliksiz yan siperli güvenlik gözlüğü veya sıçramaya karşı koruyucu gözlük kullanın.

El koruması: Uzun süreli maruz kalmalarda; doğal kauçuk, nitril kauçuk veya PVC'den yapılmış eldivenleri ya da Bölüm 3'teki malzemelere karşı koruma için eldiven tedarikçisi tarafından önerilen eldivenleri kullanın. Eldivenler kimyasallara ve yağa karşı geçirimsiz olmalıdır. Seçilen eldivenlerin geçirgenlik (delinme/aşınma) süresi, öngörülen kullanım süresinden daha uzun olmalıdır.

Cilt koruması: Koruyucu giysi giyin. Durum gerektiriyorsa koruyucu bot giyin.

Solunum koruması: Buhar/aerosol düzeyleri izin verilen maruz kalma sınır değerlerini aştığında daima onaylı bir respiratör kullanın. Risk değerlendirmesi hava temizleyici respiratörlerin uygun olduğunu gösteriyorsa; mühendislik kontrollerine yedek olarak çok amaçlı kombinasyon (ABD) veya ABEK tipi (EN 14387) respiratör kartuşlu yarım yüz maskesi kullanın. Respiratör tek koruma aracı ise, tam yüz temiz hava beslemeli respiratör kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlar kapsamında test edilmiş ve onaylanmış respiratörleri ve bileşenleri kullanın. 29 CFR 1910.134'te yer alan OSHA respiratör düzenlemelerine veya EN 149 Avrupa Standardına uyun.

Çevresel maruz kalma kontrolleri:
Drenajlara/kanalizasyona boşaltmayın.

KKD (kişisel koruyucu donanım), maruz kalma kontrolü için uzun vadeli bir çözüm olarak görülmemelidir. KKD kullanımı; doğru seçimi, bakımı, temizliği, yüze uyumu ve kullanımı sağlamaya yönelik işveren programlarıyla birlikte yürütülmelidir. Zarar potansiyelini belirlemek için yetkin bir endüstriyel hijyen uzmanına ve/veya yeterli korumayı sağlamak için KKD üreticilerine danışın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm: Berrak, renksiz sıvı

Koku: Kokusuz ila hafif tatlımsı

Koku Eşiği: Veri yok

Molekül Ağırlığı: Uygulanamaz

Kimyasal Formül: Uygulanamaz

pH: Veri yok

Donma/Erime Noktası: ≤ -20 °C (≤ -4 °F)

Kaynama Noktası Aralığı: 195 - 225 °C (383 - 437 °F)

Buharlaştırma Hızı: Veri yok

Alevlenirlik (katı, gaz): Uygulanamaz

Parlama Noktası: 99 - 100 °C (210 - 212 °F), kapalı kap

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: ≥ 370 °C (≥ 689 °F)

Bozunma Sıcaklığı: Veri yok

Alt Patlama Sınırı (LEL): 0.9% (v)

Üst Patlama Sınırı (UEL): 8% (v)

Buhar Basıncı: 0.043 - 0.2 mm Hg @ 20 °C

Buhar Yoğunluğu: > 1 [Hava = 1]

Özgül Ağırlık: 1.06 - 1.09

Viskozite, Kinematik: Veri yok

Suda Çözünürlük: Kısmen karışabilir

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): log Pow = 1.0

Oksitleyici Özellikler: Uygulanamaz

Patlayıcı Özellikler: Uygulanamaz

Ağırlıkça Uçucu Madde @ 21 °C: Veri yok

Diğer Veriler: Veri yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: Bu malzeme, normal elleçleme ve kullanım koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal Kararlılık: Bu malzeme, tavsiye edilen depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Aşırı ısı, uyumsuz malzemeler

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli indirgeyici maddeler, kuvvetli bazlar, kuvvetli asitler

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Termal bozunma ürünleri karbon oksitlerini içerebilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite: LD50, sıçan: $> 2,000$ mg/kg (erkek/dişi)

Akut solunum toksisitesi: LC50, sıçan: > 11 mg/l, 4 saat (erkek/dişi)

Akut dermal toksisite: LD50, sıçan: $> 2,000$ mg/kg (erkek/dişi)

Cilt tahrişi: Cilt tahrişine neden olabilir.

Göz tahrişi: Göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcılık: Veri yok

Kanserojenite: Veri yok

Eşey hücre mutajenitesi: Veri yok

Üreme sistemi toksisitesi: Veri yok

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: Veri yok

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: Veri yok

Aspirasyon zararı: Veri yok

11.2. Diğer bilgiler

Bu ürün; ACGIH, IARC, NTP veya OSHA tarafından muhtemel, olası, potansiyel veya kesin kanserojen olarak tanımlanan hiçbir maddeyi 0.1% eşik (de minimis) düzeyine eşit veya bu düzeyin üzerindeki miktarlarda içermez. Bu ürünün mutajenitesi veya teratojenitesi hakkında veri bulunmamakta olup, olumsuz gelişimsel etkilere veya doğurganlık üzerinde olumsuz etkilere yol açtığını gösteren herhangi bir veri de mevcut değildir. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde elleçleyin.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite: Bu malzemenin büyük miktarlarda boşalması veya dökülmesi sucul yaşam için zararlı olabilir.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Bu malzeme kolay biyobozunurdur.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Bu malzemenin biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4. Toprakta Hareketlilik: Toprakta hareketliliğinin yüksek olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) değildir; çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) de değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek ekolojik bilgiler: Malzemenin yüzey sularına, atık suya veya toprağa karışmasına izin vermeyin. Uygun olmayan (profesyonelce yapılmayan) elleçleme veya bertaraf durumunda çevresel zarar olasılığı göz ardı edilemez.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf yöntemleri: Atık oluşumundan mümkün olan her durumda kaçınılmalı veya atık en aza indirilmelidir. Boş kaplar veya iç astarlar bir miktar ürün kalıntısı barındırabilir. Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir. Fazla ve geri dönüştürülemeyen ürünleri ulusal, eyalet düzeyindeki ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Bu ürünün, çözümlerinin ve yan ürünlerinin bertarafı her zaman çevre koruma ve atık bertaraf mevzuatının gerekliliklerine ve ilgili yerel otorite gerekliliklerine uygun olmalıdır. Dökülen malzemenin ve yüzey akıntısının yayılmasından; toprak, su yolları, drenajlar ve kanalizasyon ile temasından kaçının.

RCRA F-Serisi: Raporlanabilir eşik (de minimis) üzerinde liste kaydı yoktur

RCRA U-Serisi: Raporlanabilir eşik (de minimis) üzerinde liste kaydı yoktur

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Not: Verilen taşımacılık bilgileri yalnızca referans amaçlıdır. Müşterinin; belirli kap boyutlarını, ambalaj malzemelerini ve sevkiyat yöntemlerini kapsayan ayrıntılı düzenlemeler ve istisnalar için 49 CFR 100 - 177, IMDG, IATA, EC, Birleşmiş Milletler TDG ve WHMIS (Kanada) TDG bilgi kılavuzlarına başvurması tavsiye edilir.

ABD DOT (Kara Taşımacılığı): Taşımacılık mevzuatına tabi değildir - Dökme ve dökme olmayan

IMO/IMDG (Deniz Taşımacılığı): Taşımacılık mevzuatına tabi değildir (Okyanusta dökme taşımacılık öncesinde IMO düzenlemelerine başvurun.)

ICAO/IATA (Hava Taşımacılığı): Taşımacılık mevzuatına tabi değildir

RID/ADR (Demiryolu Taşımacılığı): Taşımacılık mevzuatına tabi değildir

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

ABD Federal Mevzuatı

OSHA Zararlılık İletişimi Standardı: Bu malzeme, OSHA 29 CFR 1910.1200 uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

OSHA Proses Güvenliği Yönetimi Standardı: Bu ürün, OSHA PSM Standardı 29 CFR 1910.119 kapsamında düzenlenmemiştir.

EPA Risk Yönetimi Planlaması Standardı: Bu ürün, EPA RMP Standardı (RMP) 40 CFR Part 68 kapsamında düzenlenmemiştir.

EPA Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası: Bu ürün, FIFRA 40 CFR Part 150 kapsamında kayıtlı bir pestisit değildir.

Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA) Envanteri: Bu ürünün tüm maddeler TSCA Envanterinde listelidir. Bu ürün, TSCA 12(b) İhracat Bildirimine tabi değildir.

Uyuşturucu ile Mücadele İdaresi (DEA) Liste 2, Temel Kimyasallar (21 CFR 1310.02(b) ve 1310.4(f)(2)) ve Kimyasal Kod Numarası: Liste kaydı yok

Uyuşturucu ile Mücadele İdaresi (DEA) Liste 1 ve 2, Muaf Kimyasal Karışımlar (21 CFR 1310.12(c)) ve Kod Numarası: Liste kaydı yok

İç Güvenlik Bakanlığı (DHS) Kimyasal Tesis Terörle Mücadele Standartları (CFATS) Kimyasalları: Liste kaydı yok

Superfund Değişiklik ve Yeniden Yetkilendirme Yasası (SARA)

SARA Bölüm 311/312 Zararlılık Kategorileri: Yok

SARA 313 Bilgisi: Bu ürünün kimyasalların hiçbirini, 1986 tarihli Acil Durum Planlaması ve Toplumun Bilme Hakkı Yasası'nın 313. Bölümü ile belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşmamaktadır.

Novatech Temizlik Sıvısı

SARA 302/304 Çok Zararlı Madde: Bu ürünün bileşenlerinin hiçbiri, SARA Başlık III'ün bu bölümleri ile belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşmamaktadır.

SARA 302/304 Acil Durum Planlaması ve Bildirimi: Bu ürünün bileşenlerinin hiçbiri, SARA Başlık III'ün bu bölümleri ile belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşmamaktadır.

Kapsamlı Çevresel Müdahale, Tazminat ve Sorumluluk Yasası (CERCLA): Ürünün hiçbir bileşeni, CERCLA ile zararlı atıklar için belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşmamaktadır.

Temiz Hava Yasası (CAA)

- Bu ürün, CAA Bölüm 112 (b) kapsamında belirlenen herhangi bir Zararlı Hava Kirleticisi (HAP) içermez.
- Bu ürün, Sınıf 1 ozon inceltici madde içermez.
- Bu ürün, Sınıf 2 ozon inceltici madde içermez.

Temiz Su Yasası (CWA)

- Bu ürün Zararlı Madde içermez.
- Bu ürün Öncelikli Kirleticisi içermez.
- Bu ürün Toksik Kirleticisi içermez.

ABD Eyalet Mevzuatı

Kaliforniya Prop 65, 1986 tarihli Güvenli İçme Suyu ve Toksik Maddeler Uygulama Yasası: Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere, doğum kusurlarına veya üreme sistemine zarara neden olduğu bilinen hiçbir kimyasalı, Proposition 65 kapsamında belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşan konsantrasyonlarda içermez.

Diğer ABD Eyalet Envanterleri: Bu ürünün bileşenlerinin hiçbiri; herhangi bir Eyalet Zararlı Madde Envanteri, Bilme Hakkı listeleri ve/veya Hava Kalitesi/Hava Kirleticileri listeleri ile belirlenen eşik (de minimis) raporlama düzeylerini aşmamaktadır.

Kanada

WHMIS Zararlılık Sınıflandırması: HPR sınıflandırma kriterlerine göre tehlikeli bir ürün değildir

Kanada Ulusal Kirleticisi Salım Envanteri (NPRI): Bu ürünün kimyasallarının hiçbiri NPRI'da listelenmemiştir.

Avrupa Ekonomik Topluluğu

WGK, Almanya (Su tehlikesi/koruması): 1 (su için hafif zararlı)

Kısaltmalar Anahtarı

LDLo: En Düşük Öldürücü Doz

mppcf: Fit Küp Başına Milyon Parçacık

NA: Kuzey Amerika

NAERG: Kuzey Amerika Acil Durum Müdahale Kılavuzu

NIOSH: Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü

NTP: Ulusal Toksikoloji Programı

OSHA: İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

PEL: İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı

PMCC: Pensky-Martens Kapalı Kap

ppm: Milyonda Kısım

KÜRESEL KİMYASAL ENVANTER LİSTELERİ

Kanada - Yerli Maddeler Listesi (DSL): Evet

Kanada - Yerli Olmayan Maddeler Listesi (NDSL): Hayır

Avrupa - Yeni ve Mevcut Kimyasallar Envanteri (EINECS): Evet

ABD - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA): Evet

Avustralya - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri (AICS): Evet

Yeni Zelanda - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri (NZIoC): Evet

Çin - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC): Evet

Japonya - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri (ENCS): Evet

Kore - Mevcut Kimyasallar Listesi (KECI): Evet

Filipinler - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri (PICCS): Evet

*Evet - Bu ürünün tüm bileşenleri, ilgili ülke tarafından yürütülen envanter gerekliliklerine uygundur. Hayır - Bu ürünün bir veya daha fazla bileşeni envanterde yer almamaktadır veya listeleme yükümlülüğünden muaftır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme: Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Zararlı Madde Bilgi Sistemi (HMIS)

HMIS Derecelendirme Açıklaması: 0 = Minimal · 1 = Hafif · 2 = Orta · 3 = Ciddi · 4 = Şiddetli · * = Kronik

– Sağlık Zararı

Ulusal Yangından Korunma Birliği (NFPA)

NFPA Derecelendirme Açıklaması: 0 = Önemsiz · 1 = Hafif · 2 = Orta · 3 = Yüksek · 4 = Aşırı

– Alevlenirlik

– Sağlık · Kararsızlık · Özel

ACGIH: Amerikan Resmî Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

ADR: Accord Dangereux Routier (tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa düzenlemeleri)

CAS: Kimyasal Özetler Servisi (Chemical Abstract Services)

CFR: Federal Düzenlemeler Kodu (Code of Federal Regulations)

COC: Cleveland Açık Kap

DOT: Ulaştırma Bakanlığı (ABD)

EC50: Yarı maksimal etkili konsantrasyon

EMS: Tehlikeli Yük Taşıyan Gemiler için Acil Durum Müdahale Prosedürleri

Novatech Temizlik Sıvısı

EPA: Çevre Koruma Ajansı (ABD)
ErC50: Büyüme Hızında Azalma
FDA: Gıda ve İlaç İdaresi (ABD)
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS)
HCS: Zararlılık İletişimi Standardı
IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IC50: Yarı maksimal etkili konsantrasyon
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IDLH: Yaşam ve Sağlık için Ani Tehlike
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu
IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
LC50: %50 Öldürücü Konsantrasyon
LD50: %50 Öldürücü Doz
SORUMLULUK REDDİ

Bu GBF'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Bununla birlikte bilgiler, doğruluğuna ilişkin açık veya zımni herhangi bir garanti verilmeksizin sunulmaktadır. Burada sunulan bazı bilgiler ve varılan sonuçlar, maddenin kendisi üzerindeki doğrudan test verileri dışındaki kaynaklardan elde edilmiştir. Ürünün elleçlenmesine, depolanmasına, kullanımına ve bertarafına ilişkin koşullar veya yöntemler kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve diğer nedenlerle; bu ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertarafı ile bağlantılı ya da bunlardan kaynaklanan kayıp, hasar veya masraflara ilişkin sorumluluk üstlenmemekte ve yükümlülüğü açıkça reddetmekteyiz. Ürünün başka bir üründe bileşen olarak kullanılması halinde, bu GBF bilgileri geçerli olmayabilir.

Orijinal Versiyon

RCRA: Kaynak Koruma ve Geri Kazanım Yasası
RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Taşınması
RQ: Rapor Edilebilir Miktar
TCC/Tag: Tagliabue Kapalı Kap
TLV: Eşik Sınır Değer
TSCA: Toksik Maddeler Kontrol Yasası
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama
UN: Birleşmiş Milletler
VOC: Uçucu Organik Bileşikler
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
WHMIS: İş Yeri Zararlı Maddeler Bilgi Sistemi (Workplace Hazardous Materials Information System)