GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

RE-SNTAN FL

Hazırlanma Tarihi: 20.09.2019
GBF No: 042.03

Kaçıncı Revizyon Olduğu: 02
Revizyon Tarihi: 01.02.2026

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı :RE-SNTAN FL
Ürün formu :Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı : Deri Sanayi- Retenaj
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar : Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı Firma/Dağıtıcı firma:
KDK KİMYA DERİ GIDA İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Deri Organize Sanayi Bölgesi Dilek Sokak No:6/2 10-10 Özel Parsel Tuzla, İstanbul /Türkiye
Tel: +90 216 394 10 85
info@kdkkimya.com - www.kdkkimya.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye/Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır
Türkiye	Acil Çağrı Merkezi		112	112, çok sayıda ülkede ambulans, itfaiye, polis gibi acil servislere ulaşımı sağlayan ücretsiz acil telefon numarası.

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Sağlık ve/veya çevreye yönelik risklerle ilgili ek bilgiler bu belgenin 11. ve 12. bölümlerinde verilmiştir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler	Sınıflandırılmamıştır
İnsan Sağlığı	Sınıflandırılmamıştır
Çevresel Zararlar	Sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Uyarı Kelimesi: Uygulanmaz
Zararlılık İfadeleri: Uygulanmaz
Önlem ifadeleri: Uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar
Mevcut veri yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler
Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11.12.2013 - 28848 (SEA)
Sodyum Karbonat	CAS No: 497-19-8 EC No: 207-838-8	0,2 < x < 2	Göz Tah. 2 H319

Yukarıda içeriği verilen maddeler KKDIK EK-17-Kısıtlı Maddeler Listesinde yoktur.
Yukarıda içeriği verilen maddeler SVHC (Substance of Very High Concern) Listesinde yoktur.
Yukarıda içeriği verilen maddeler ZDHC MRSL Listesinde yoktur.
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması
GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.
CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.
SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal tıbbi yardım / öneri alınız.
YUTMA: Tıbbi tavsiye / yardım alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Bilgi yok.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler
UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.
UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR
Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Ürün yanıcıdır ve tozlar yeterli konsantrasyonlarda havaya yayıldıklarında ve bir tutuşma kaynağı mevcut ise, hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. Yüksek sıcaklıklara ulaştığında veya tutuşma kaynaklarıyla temas ettiğinde katı ürünün kabından sızmasıyla yangınlar başlayabilir veya daha da kötüleşebilir

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
GENEL BİLGİLER
Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile

soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ IÇIN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN
Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Sakıncası yok ise, su ile ürünü püskürterek toz oluşmasını önleyiniz.
Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler
Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Sızan ürünü toplayın ve geri kazanılması veya bertaraf edilmesi için kaplara yerleştirin. Sakıncası yok ise, su jetleri ile kalıntıları gideriniz.
Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Bölüm 10`u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar
Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler
Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10`da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)
Bilgi yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri
Risk değerlendirme sürecinde, başka bir şekilde sınıflandırılmamış inert tozlar için ACGIH tarafından öngörülen mesleki maruz kalma limit değerlerinin dikkate alınması önemle tavsiye edilir (PNOC teneffüs edilebilir fraksiyon: 3 mg/m3; PNOC solunabilir fraksiyon: 10 mg/m3). Söz konusu limitlerin aşılması halinde sınıfı (1, 2 veya 3), risk değerlendirmesinin sonucuna göre seçilecek olan P tip bir filtrenin kullanılması tavsiye edilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.
Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.
Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

ELLERİ KORUMA
Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, sızıntıya dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (ref. EN 374 standardı).
İş eldiveni malzemesi kullanım sürecine ve oluşabilecek ürünlere göre seçilmelidir. Lateks eldivenler hassas reaksiyonlara neden olabilir.

CİLDİ KORUMA
Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA
Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA
sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tip filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir (ref. EN 149 standardı).

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ
Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	Toz
Renk	Bej
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	8,5±1
Erime noktası/donma noktası	Mevcut veri yok
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut veri yok
Kaynama aralığı	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut veri yok
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut veri yok
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Mevcut veri yok

Buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut veri yok
Alev alma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Viskozite (Dinamik)	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler
Mevcut veri yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime
Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık
Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı
Tozlar, hava ile karışım halinde potansiyel olarak patlayıcıdır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Çevrede tozların birikiminden kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Bilgi yok.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir.
Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi
Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler
Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler
Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler
Bilgi yok.

İnteraktif etkiler
Bilgi yok.
AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

SODYUM KARBONAT

LD50 (Cilt yoluyla):	117 mg/kg Mouse
LD50 (Ağız yoluyla):	4090 mg/kg Rat
LC50 (Soluma sis/toz):	2,3 mg/l/2h Rat

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Solunum hassaslaşması
Bilgi yok.

Cilt hassaslaşması
Bilgi yok.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler
Bilgi yok.

Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler
Bilgi yok.

Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler
Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Hedef organ
Bilgi yok.

Maruz kalma yolu
Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Hedef organ
Bilgi yok.

Maruz kalma yolu
Bilgi yok.

ASPİRASYON ZARARI
Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi
Mevcut veri yok.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite
Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
SODYUM KARBONAT
Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l
Bozunabilirlik: Bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Mevcut veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik
Mevcut veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
Mevcut veri yok.

12.6. Endokrin bozucu özellikler
Mevcut veri yok.

12.7. Diğer olumsuz etkiler
Mevcut veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

RE-SNTAN FL

Hazırlanma Tarihi: 20.09.2019 | Kaçıncı Revizyon Olduğu: 02
GBF No: 042.03 | Revizyon Tarihi: 01.02.2026

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.
Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.
Kirlenmiş Ambalajlar
Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

ADR/ RID	IMDG	IATA
14.1. UN Numarası		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin,

Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

18/06/2022 tarihli ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

02/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,
KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir

RE-SNTAN FL

Hazırlanma Tarihi: 20.09.2019 Kaçıncı Revizyon Olduğu: 02
GBF No: 042.03 Revizyon Tarihi: 01.02.2026

Veri kaynakları	• 11.12.2013 - 28848 (SEA). • ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). • KİMVES • Tedarikçinin güvenlik belgeleri. • Üretici firmanın formül reçeteleri ve beyanları

Mevzuat ile ilgili not: KKDİK EK-2 Bölüm A- 0.1.2 de belirtildiği üzere Kimyasal Güvenlik Raporunun tamamlanmış olduğu durumlarda, ilgili maruz kalma senaryoları Güvenlik Bilgi Formu ekine koyulacaktır.

Revizyon Bilgileri	
Revizyon No:	01
Revizyon Tarihi:	06.11.2023
Açıklama:	*Üretici beyanı dikkate alınarak Bölüm-3'te ürün içindeki revizyon nedeniyle güvenlik bilgi formu güncellemesi yapıldı.
Revizyon No:	02
Revizyon Tarihi:	01.02.2026
Açıklama:	-13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik 31/12/2023 tarihi ile yürüklükten kalktı. Bu nedenle Yeni yönetmeliğe göre revizyon yapıldı. - Üretici beyanı dikkate alınarak Bölüm 3'te ürün içeriği revize edildi. Güvenlik bilgi formunun diğer bölümleri buna göre yeniden düzenlendi. - KDU bilgileri güncellendi.

H ifadelerinin tam metni	
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	:	Betül Üçok Aydın
Sertifika numarası-Tarihi	:	TÜV / 11.255.**-22.08.2024
Sertifika geçerlilik tarihi	:	22.08.2029
İletişim bilgileri	:	betul@dinamikproses.com

OKUYUCU İÇİN UYARI

Üretici firmanın verdiği orijinal formül verilerine uygun olarak, buradaki bilgiler doğrudur. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Ayrıca, mevcut bilgi, öngörülen normal kullanım için tasarlanmıştır, ancak özel kullanım yapılacak ise, o zaman uygun güvenlik önlemleri ve uygulama koşulları dikkatle hazırlanmalıdır. İçerikteki maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.