



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Sayfa No 1 / 12

GBF No. : 813104
V004.0

TEROSON MS 935 BK FC570ML ML

Revizyon: 01.07.2024

Yayınlanma tarihi: 12.07.2025

Versiyon yer değiştirir: 02.08.2023

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

TEROSON MS 935 BK FC570ML ML

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Silan modifiyeli polimer

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Türk Henkel Kimya San. Tic. A.Ş.

Fatih Sultan Mehmet Mah.Poligon Cad. 8 Buyaka 2Sitesi C Blok

34771 Tepeüstü / İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 216 579 40 74

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF/SDS) güncellemeleri için lütfen web sitemizi www.mysds.henkel.com veya www.henkel-adhesives.com ziyaret edin.

1.4 Acil durum telefon numarası

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (9-17h), Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

Ek bilgi

İçerir: Viniltrimetoksisilan Alerjik reaksiyona yol açabilir
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

Aşağıdaki maddeler Bölüm 3'te belirtilen konsantrasyon limitinde veya üzerinde bir konsantrasyonda bulunur ve PBT/vPvB kriterlerini karşılar veya endokrin bozucu (ED) olarak tanımlanmıştır:

Bu karışım, bir PBT, vPvB veya ED olarak değerlendirilen, Bölüm 3'te belirtilen konsantrasyon limitine eşit veya üzerinde bir konsantrasyonda herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Sınıflandırma (28848 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | EC Numarası | İçerik | Sınıflandırma |
|--|-------------|------------|--|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | 220-449-8 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Solunması halinde H332 Skin Sens. 1B H317 |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | 258-207-9 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361f Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 |

H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunursa:

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın. Cilt bakımı uygulayın. Bütün kontamine giysileri değiştirin.

Gözle temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, eğer gerekliyse tıbbi yardım alın.

Yutulursa:

Ağız içini çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusmaya çalışmayın, doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Bütün genel yangın söndürücüler uygundur.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanması halinde zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

Koruyucu ekipman giyin.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Aşınma önleyici ekipman.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

Ortamdan mekanik yolla uzaklaştırın

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmasını sağlayın.

+ 10 °C ile + 25 °C arası sıcaklıklar.

Kapalı orijinal kutularında saklayınız.

Nemi önleyiniz

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz

7.3. Belirli son kullanımlar

Silan modifiyeli polimer

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limiti

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Türkiye

| Bileşen [Yönetmelikteki madde] | ppm | mg/m ³ | Değer tipi | Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz | İlgili yönetmelik |
|---|-----|-------------------|---------------------------------|--|-------------------|
| Calcium carbonate 471-34-1 [İnert veya İstenmeyen Toz: Toplam Toz] | | 15 | Limit değer: | | TR OELDU |
| Calcium carbonate 471-34-1 [İnert veya İstenmeyen Toz: Solunabilir Kısım] | | 5 | Limit değer: | | TR OELDU |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kalsiyum Karbonat (Kireçtaşı) (Toplam) Kalsiyum Karbonat(Mermer) (Toplam)] | | 15 | Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA): | 8 saat | TR OELDU |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kalsiyum Karbonat (Kireçtaşı) (Solunabilir) Kalsiyum Karbonat(Mermer) (Solunabilir)] | | 5 | Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA): | 8 saat | TR OELDU |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [İnert veya İstenmeyen Toz: Solunabilir Kısım] | | 5 | Limit değer: | | TR OELDU |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [İnert veya İstenmeyen Toz: Toplam Toz] | | 15 | Limit değer: | | TR OELDU |
| Dolomite 16389-88-1 [İnert veya İstenmeyen Toz: Solunabilir Kısım] | | 5 | Limit değer: | | TR OELDU |
| Dolomite 16389-88-1 [İnert veya İstenmeyen Toz: Toplam Toz] | | 15 | Limit değer: | | TR OELDU |

Biyolojik Sınır:
hiçbiri

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Mühendislik önlemleri:
İyi havalandırılmasını sağlayın.

Solunum Yollarının Korunması:

Toz oluşumunda, P partikül filtresi bulduran uygun solunum cihazı kullanılmasını tavsiye ederiz (EN 14387). Bu tavsiye lokal kondisyonlara uydurulmalıdır.

Ellerin Korunması:

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçrayan damlalarda uygun maddeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374'e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) Polikloropren (CR; ≥ 1 mm katman kalınlığı) veya doğal kauçuk (NR; ≥ 1 mm katman kalınlığı) Uzun süreli direkt temas durumunda da uygun maddeler (Tavsiye edilen: Koruma indeksi 6, EN 374'e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): Polikloropren (CR; ≥ 1 mm katman kalınlığı) veya doğal kauçuk (NR; ≥ 1 mm katman kalınlığı) Veriler, kaynak verilerine ve eldiven üreticilerinin bilgilerine dayanır veya benzeri maddelerin analoji sonucuna dayandırılmıştır. Bir kimyasal madde eldivenin kullanım süresinin pratikte bunu etkileyen birçok faktörden (örneğin sıcaklık) dolayı, EN 374'e göre belirlenen nüfuz etme süresi olabileceğinden çok daha kısa olabileceğini unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Koruyucu gözlükler
Göz koruyucu ekipmanları EN 166 standartlarına uygun olmalıdır.

Derinin Korunması:

Aşınma önleyici ekipman.
Koruyucu kıyafetler sıçrayan sıvılar için EN 14605 standartlarına ve tozlar için ise EN 13982 standartlarına uygun olmalıdır.

Kişisel koruyucu donanım için tavsiyeler:

Direktif 89/686/EEC göre CE etiketli kişisel koruma ekipmanlarını kullanınız, veya eşdeğer.
Kişisel koruma ekipmanları ile ilgili sağlanan bilgi yalnızca kılavuz amaçlıdır. Tam risk testleri, öncelikle kullanılan ürünün lokal şartlarına uygun kişisel koruma ekipmanlarını tespit etme amaçlı yürütülmelidir. Kişisel koruma ekipmanları ilgili EN standartlarına uygun olmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|---|
| Görünüş | Pasta katı Siyah |
| Koku | Akoll benzeri |
| Koku başlangıç noktası | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| pH | Uygulanabilir değil., Ürün su ile reaksiyona girmektedir. |
| Kaynama noktası | > 250 °C (> 482 °F) |
| Parlama noktası | Uygulanabilir değil. |
| Bozunma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Buhar basıncı (20 °C (68 °F)) | < 0,1 mbar |
| Yoğunluk (20 °C (68 °F)) | 1,46 g/cm ³ |
| Hacim ağırlığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Vizkozite | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Viskozite (kinematik) | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Patlayıcı özellikleri | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Çözünürlük (kalitatif) (20 °C (68 °F); Çözücü: Su) | Su ile reaksiyona girer. |
| Katılma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Erime noktası | Uygulanabilir değil., teknik tesbit mümkün değil |
| Tutulabilirlik | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Parlama limitleri | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Buharlaştırma hızı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Buhar yoğunluğu | Uygulanabilir değil., Ürün katıdır. |
| Oksitleyici özellikleri | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |

9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında bozunma yoktur.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Genel toksikolojik bilgi:

Ürün tekrarlanan cilt teması halinde alerji yapabilir.

Akut oral toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|------------|-------------|------------------|--------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | oral | | sıçan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | oral | | sıçan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Akut solunum toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | buhar | 4 h | sıçan | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Akut dermal toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|------------|---------------|------------------|--------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Dermal | | tavşan | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Dermal | | sıçan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Cilt korozyon/tahriş:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|--------------------|--------------------|--------|--|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | Tahriş edici değil | | tavşan | diğer klanım kılavuzu |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Tahriş edici değil | 24 h | tavşan | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Ciddi göz hasarı/tahriş:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---|--------------------|--------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | Tahriş edici değil | | tavşan | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | korozif | 24 h | tavşan | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Test tipi | Türler | Metod |
|---|---------------------------|---------------------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | hassaslaştırıcı | Buehler testi | kobay | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | duyarlılığa neden olmayan | Hint domuzu makimizas yon testi | kobay | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Üreme hücresi mutajenitesi:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | İnceleme tipi / Uygulama yolu | Metabolik aktiveştirme / Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---|---------|--|---|--------|--|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | negatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | pozitif | cap tüpte memeli kromozom hata testi | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negatif | memeli hücre geni mutasyon tahlili | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | negatif | periton kesesiyle bağlantılı | | fare | diğer kullanım kılavuzu |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | negatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatif | cap tüpte memeli kromozom hata testi | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negatif | memeli hücre geni mutasyon tahlili | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Üreme toksisitesi:

| Tehlikeli maddeler CAS No. | Sonuç / Sınıflandırma | Türler | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---|---|--|--------------------|--------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOAEL P = 250 mg/kg | Tek-nesli kapsayan çalışma oral yolla:sonda ile beslenme | | sıçan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| | NOAEL P = 1.000 mg/kg | Tek-nesli kapsayan çalışma oral yolla:sonda ile beslenme | | sıçan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| | NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | Tek-nesli kapsayan çalışma oral yolla:sonda ile beslenme | | sıçan | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | NOAEL P = 109 mg/kg NOAEL F1 = 121 mg/kg | iki-nesli kapsayan çalışma oral yolla:beslenme | | sıçan | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı | Türler | Metod |
|---|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|--|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOAEL=62,5 mg/kg | oral yolla:sonda ile beslenme | 42ddaily | sıçan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOAEL=0,605 mg/l | teneffüs etme:buhar | 5 days/week for 14 weeks6 hours/day | sıçan | belirlenmemiş |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOAEL=50 mg/kg | oral yolla:sonda ile beslenme | 28 ddaily | sıçan | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | NOAEL=36 mg/kg | oral yolla:beslenme | daily | sıçan | diğer kllanım kılavuzu |

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Genel ekolojik bilgiler:

Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

12.1. Toksikite

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Akut toksisite araştırması | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---|------------|------------|----------------------------|--------------------|---|--|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | Algae | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | Algae | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | Fish | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Uygulama yöntemi | Parçalanabilirlik | Metod |
|---|---|------------------|-------------------|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz. | aerob | 51 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz. | aerob | 24 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | LogPow | Biyo konsantrasyon faktörü (BCF) | Maruz kalma süresi | Türler | Sıcaklık | Metod |
|---|--------|----------------------------------|--------------------|--------|----------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | 0,35 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | PBT/vPvB |
|---|---|
| Viniltrimetoksilan 2768-02-7 | Kalıcı değildir.Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB). |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | Kalıcı değildir.Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB). |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün Bertarafı:

Sorumlu yerel otoritelere danışılarak, özel işleme tabi tutulmalıdır.

Atık Kodu:

EAK atık cetvelleri ürün ile ilgili değil, geliş yeri ile ilgilidir. Bu nedenle üretici, farklı branşlarda kullanılan ürünler için hiçbir atık anahtarı belirtemez. Belirtilen anahtarlar kullanıcı için tavsiye niteliğinde algılanmalıdır. 08 04 10, 08 04 09 da belirtilen atık yapıştırıcı ve mastiklerin dışındakiler.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN Numarası veya Kimlik numarası

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | tehlike içermeyen ürünler |
| RID | tehlike içermeyen ürünler |
| ADN | tehlike içermeyen ürünler |
| IMDG | tehlike içermeyen ürünler |
| IATA | tehlike içermeyen ürünler |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | tehlike içermeyen ürünler |
| RID | tehlike içermeyen ürünler |
| ADN | tehlike içermeyen ürünler |
| IMDG | tehlike içermeyen ürünler |
| IATA | tehlike içermeyen ürünler |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | tehlike içermeyen ürünler |
| RID | tehlike içermeyen ürünler |
| ADN | tehlike içermeyen ürünler |
| IMDG | tehlike içermeyen ürünler |
| IATA | tehlike içermeyen ürünler |

14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | tehlike içermeyen ürünler |
| RID | tehlike içermeyen ürünler |
| ADN | tehlike içermeyen ürünler |
| IMDG | tehlike içermeyen ürünler |
| IATA | tehlike içermeyen ürünler |

14.5. Çevresel zararlar

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | uygulanamaz/ uygun değil |
| RID | uygulanamaz/ uygun değil |
| ADN | uygulanamaz/ uygun değil |
| IMDG | uygulanamaz/ uygun değil |
| IATA | uygulanamaz/ uygun değil |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | uygulanamaz/ uygun değil |
| RID | uygulanamaz/ uygun değil |
| ADN | uygulanamaz/ uygun değil |
| IMDG | uygulanamaz/ uygun değil |
| IATA | uygulanamaz/ uygun değil |

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

uygulanamaz/ uygun değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ozon tabakasına zarar veren maddeler(ODS)(düzenleme 1005/2009/EC): Uygulanabilir değil.
Önceden bilgilendirilmiş muvafakatname(PIC)(Düzenleme 649/2012/EC) Uygulanabilir değil.
Kalıcı organik kirleticiler(POP'ler)(Düzenleme 2019/1021/EC): Uygulanabilir değil.

UOK içeriği (1999/13/EC) 1,4 %
(EU)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri Tuba Acar
tuba.acar@henkel.com

sertifika numarası: KDU01.11.01 (14.12.2019)

İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014 – 29204) göre hazırlanmıştır ve Türkiye ile ilgili bilgi sağlar. İhracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, herhangi bir başka yargı yetkisine veya bölgeye ilişkin kanuni yasa veya yönetmeliklere uyum konusunda bir garanti verilmez veya beyanda bulunulmaz. Lütfen buradan sağlanan bilgilerin ihracattan önce, temel ihracat veya diğer yargı kanunları ile uyumlu olduğunu onaylayın. Daha fazla yardım için lütfen Türk Henkel Ürün Güvenliği ve Yasal Düzenleme departmanı ile irtibata geçiniz.

Değerli Müşterimiz,
Henkel, sürdürülebilir bir gelecek yaratmak amacı ile her türlü fırsatı kullanarak bir değer yaratmayı hedeflemiştir. Siz de SDS belgelerine elektronik ortamda ulaşmak isterseniz, lütfen ilgili müşteri servisi sorumlusu ile temasa geçiniz. Kişisel olmayan, firmaya ait mail adreslerinin kullanılmasını öneririz. (örneğin SDS@your_company.com).

Ürün güvenlik formundaki değişiklikler, sol taraftaki ayırmda, dikey olarak belirtilmiştir. Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.