



(EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 16

LOCTITE BONDACE 8250-2

GBF No. : 440890
V001.0

Revizyon: 02.11.2015
Yayınlanma tarihi: 03.11.2015
Versiyon yer değiştirir: -

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE BONDACE 8250-2

İçerir:

Etil Asetat

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Yapışkan

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

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.):

Tutuşabilir sıvılar	Kategori 2
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.	
Deriyi tahriş	Kategori 2
H315 Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz tahrişi	Kategori 2
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma	Kategori 3
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.	
Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri	Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	
Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri	Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	

Sınıflandırma (27092 T.C.):

F - Kolay Alevlenir
R11 Kolay alevlenir.
Xi - Tahriş Edici
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
N - Çevre İçin Tehlikeli
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:



İşaret cümlesi:

Tehlike

Tehlike cümlesi:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Ek bilgi

İçerir Rosin. Alerjik tepkimelere yol açabilir

Önlem cümlesi:

Önlem

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261 Sisini/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Korumayı eldiven/göz koruyucu kullanın.

Önlem cümlesi:

Reaksiyon

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için karbondioksit, kuru kimyasal, köpük kullanın.

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

F - Kolay Alevlenir

N - Çevre İçin Tehlikeli

Xi - Tahriş Edici



Risk uyarıları::

R11 Kolay alevlenir.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik uyarıları::

S9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza ediniz.
S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyin.
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37 Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın.
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

İçerir Rosin. Alerjik tepkimelere yol açabilir

2.3. Diğer zararlar

Üründe bulunan çözücüler kullanım sırasında buharlaşır ve buharları, patlayıcı/yüksek derece patlayıcı hava/buhar karışımları oluşturur.
Solvent buharları havadan ağırdır. Yüksek konsantrasyonları zemin seviyesinde birikebilir.
Reçineye karşı alerjik reaksiyon gösteren kişiler ürün ile temastan kaçınmalıdır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2 Karışımlar****Genel kimyasal tanımlama:**

Tutkal, çözelti içerir

Karışımın temel maddeleri:

Kauçuk

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Etil Asetat 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Isoheptane 31394-54-4	250-610-8	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336
Aseton 67-64-1	200-662-2	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Metil sikloheksan 108-87-2	203-624-3	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
n-Heptan 142-82-5	205-563-8	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Rosin 8050-09-7	232-475-7	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317

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

Sınıflandırma (27092 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Etil Asetat 141-78-6	205-500-4	20 - 40 %	F - Kolay Alevlenir; R11 R66 Xi - Tahriş Edici; R36 R67
Isoheptane 31394-54-4	250-610-8	10 - 20 %	Xn - Zararlı; R65 Xi - Tahriş Edici; R38 R67 N - Çevre İçin Tehlikeli; R50/53 F - Kolay Alevlenir; R11
Aseton 67-64-1	200-662-2	10 - 20 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xi - Tahriş Edici; R36 R66 R67
Metil sikloheksan 108-87-2	203-624-3	5 - < 10 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xn - Zararlı; R65 Xi - Tahriş Edici; R38 R67 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53
n-Heptan 142-82-5	205-563-8	5 - < 10 %	F - Kolay Alevlenir; R11 Xn - Zararlı; R65 Xi - Tahriş Edici; R38 R67 N - Çevre İçin Tehlikeli; R50/53
Rosin 8050-09-7	232-475-7	0,1 - < 1 %	R43

**Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.**

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Solunursa:

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

Cilt ile temas ederse:

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Ters bir etki görülmesi halinde doktora başvurunuz/tıbbi yardım alınınız.

Göz ile temas ederse:

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.
Durulamaya devam edin.

Yutulursa:

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri.Kızarıklık ve kabarma

Göz Tahrişi ve iltihabı

Buharlar uykusukluğa veya başdönmesine yol açabilir.

Ürün tekrarlanan cilt teması halinde alerji yapabilir.

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:

Su jeti (solvent içeren ürün).

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.

Cilt ve göz ile temasından sakının.

Korumasız kişileri uzakta tutun.

Dökülen üründen dolayı kayma tehlikesi.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

Ürünün su veya kanalizasyon sistemine karışması durumunda ilgili mercileri bilgilendirin

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı-emici malzeme ile uzaklaştır. (kum, bataklık kömürü, talaş)

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.

Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Statik deşarjı karşı gereken tedbirleri ve önlemleri alın.

Açık alevleri ve tutuşmaya neden olacak kaynakları engelleyin.

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

Kirlenen giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Isı ve direkt gün ışığından uzak tutunuz.

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz

Ambalajı sıkıca kapanmış bir şekilde tut.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapışkan

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
Asetik asit etil ester 141-78-6 [ETİL ASETAT ASET ASIDI ETİLESTERİ (ETİL ASETAT)]	400	1.400	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Aseton 67-64-1 [ESETON]	1.000	2.400	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Aseton 67-64-1	500	1.210	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Metil sikloheksan 108-87-2 [METİLSİKLOHEKSAN]	500	2.000	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
n-Heptane 142-82-5 [N-HEPTAN]	500	2.000	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
n-Heptane 142-82-5	500	2.085	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Asetik asit etil ester 141-78-6	su (tatlı su)					0,26 mg/L	
Asetik asit etil ester 141-78-6	su (deniz suyu)					0,026 mg/L	
Asetik asit etil ester 141-78-6	su (aralıklı bırakılan)					1,65 mg/L	
Asetik asit etil ester 141-78-6	STP					650 mg/L	
Asetik asit etil ester 141-78-6	tortu (tatlı su)				1,25 mg/kg		
Asetik asit etil ester 141-78-6	tortu (deniz suyu)				0,125 mg/kg		
Asetik asit etil ester 141-78-6	ağız yoluyla					200 mg/kg food	
Asetik asit etil ester 141-78-6	yer				0,24 mg/kg		
Aseton 67-64-1	su (aralıklı bırakılan)					21 mg/L	
Aseton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aseton 67-64-1	tortu (tatlı su)				30,4 mg/kg		
Aseton 67-64-1	tortu (deniz suyu)				3,04 mg/kg		
Aseton 67-64-1	yer				29,5 mg/kg		
Aseton 67-64-1	su (tatlı su)					10,6 mg/L	
Aseton 67-64-1	su (deniz suyu)					1,06 mg/L	
Rosin 8050-09-7	su (tatlı su)					0,005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	su (deniz suyu)					0,0005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	tortu (tatlı su)				108 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	tortu (deniz suyu)				10,8 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	yer				21,4 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Asetik asit etil ester 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		1468 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		1468 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		63 mg/kg	
Asetik asit etil ester 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		734 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		734 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		734 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		734 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		37 mg/kg	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		367 mg/m ³	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		4,5 mg/kg	
Asetik asit etil ester 141-78-6	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		367 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		2420 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		186 mg/kg VA/gün	
Aseton 67-64-1	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		1210 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		62 mg/kg VA/gün	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		200 mg/m ³	
Aseton 67-64-1	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		62 mg/kg VA/gün	
Metil sikloheksan 108-87-2	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		773 mg/kg VA/gün	
Metil sikloheksan 108-87-2	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		2035 mg/m ³	
Metil sikloheksan 108-87-2	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		699 mg/kg VA/gün	
Metil sikloheksan 108-87-2	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		608 mg/m ³	
Metil sikloheksan 108-87-2	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		699 mg/kg VA/gün	
n-Heptane 142-82-5	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		300 mg/kg VA/gün	
n-Heptane 142-82-5	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		2085 mg/m ³	
n-Heptane	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz		149 mg/kg VA/gün	

142-82-5			kalma-sistematiik etki			
n-Heptane 142-82-5	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		447 mg/m3	
n-Heptane 142-82-5	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		149 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	Çalışanlar	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		176,32 mg/m3	
Rosin 8050-09-7	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		25 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	Soluma	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		52,174 mg/m3	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		15 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistematiik etki		15 mg/kg VA/gün	

Biyolojik Sınır:
hiçbiri**8.2 Maruz kalma kontrolleri:****Mühendislik nlemleri:**

Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın

Solunum Yollarının Korunması:

Gaz oluşumunda, ABEK P2 filtresi (EN 14387) bulunduran uygun solunum cihazını kullanılması tavsiye edilir. 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 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) Isobutilen-isoprin kauçuk (IIR; $\geq 0,7$ mm katman kalınlığı) Uzun süreli direkt temas durumunda da uygun maddeler (Tavsiye edilen: Koruma indeksi 6, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): Isobutilen-isoprin kauçuk (IIR; $\geq 0,7$ mm katman kalınlığı) Veriler, kaynak verilerine ve eldiven üreticilerinin bilgilerine dayanır veya benzeri maddelerin analoji sonucuna dayandırılmıştır. Bir kimyasal madde eldivenin kullanım sresinin pratikte bunu etkileyen birçok faktörden (rneğin sıcaklık) dolaylı, EN 374'e göre belirlenen nüfuz etme süresi olabileceğinden çok daha kısa olabileceğini unutmuyunuz. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Sıkıca oturan gözlükler
Göz koruyucu ekipmanları EN 166 standartlarına uygun olmalıdır.

Derinin Korunması:

Aşınma nleyici ekipman.
Kolları ve bacakları örten koruyucu kıyafet
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.
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

Sıvı
Viskoz
sarısı, yarı saydam
Özellik

Koku

Koku baslangic noktası

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

pH

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Kaynama noktası

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Parlama noktası

-9 °C (15.8 °F)

Bozunma sıcaklığı

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Buhar basıncı

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Yoğunluk

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

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)

kısmi karışabilir

(Çözücü: Su)

Katılma sıcaklığı

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Erime noktası

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Tutuşabilirlik

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

Buharlaşma hızı

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Buhar yoğunluğu

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

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

Kuvvetli okside edici maddeler ile reaksiyon.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı,alev,parlama ve diğer tutuşma kaynakları

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkime bölümüne bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında bozunma yoktur.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Genel toksikolojik bilgi:

Karışım T.C.28848 Ek-I' egöre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Reçineye karşı alerjik reaksiyon gösteren kişiler ürün ile temastan kaçınılmalıdır.

STOT tek maruz kalma:

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Cilt irritasyonu:

Deride tahrişe neden olur.

Göz irritasyonu:

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Hassasiyet oluşturucu:

Ürün tekrallanan cilt teması halinde alerji yapabilir.

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		sıçan	
Aseton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		sıçan	
Metil sikloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		sıçan	
Rosin 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		sıçan	

Akut solunum toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	sıçan	
Aseton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	sıçan	

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	Dermal		tavşan	Draize testi
Aseton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Dermal		tavşan	
Rosin 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	Tahriş edici değil	24 h	tavşan	
Rosin 8050-09-7	Tahriş edici değil	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	hafif tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aseton 67-64-1	tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Rosin 8050-09-7	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Solumum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Aseton 67-64-1	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	belirlenmemiş

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktifleştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		Ames testi
Aseton 67-64-1	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heptan 142-82-5	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		Ames testi
Rosin 8050-09-7	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	90 ddaily	sıçan	EPA Guideline
Etil Asetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	90 ddaily	sıçan	EPA Guideline
Etil Asetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Soluma	90 dcontinuous	sıçan	
Aseton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral yolla: içme suyu	13 wdaily	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aseton 67-64-1	LOAEL=20000 ppm	oral yolla: içme suyu	13 wdaily	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**Genel ekolojik bilgiler:**

Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

Karışım T.C.28848 Ek-I' egöre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

12.1. Toksikite**Ekotoksikite:**

Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için çok toksiktir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Etil Asetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil Asetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil Asetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil Asetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil Asetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
Etil Asetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Aseton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aseton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aseton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aseton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metil sikloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heptan 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heptan 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rosin 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
---------------------------------------	-------	---------------------	-------------------	-------

Etil Asetat 141-78-6	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Aseton 67-64-1	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test)
Rosin 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogKow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Etil Asetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Aseton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Metil sikloheksan 108-87-2	3,61					
n-Heptan 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Rosin 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Etil Asetat 141-78-6	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Isoheptane 31394-54-4	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Aseton 67-64-1	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Metil sikloheksan 108-87-2	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
n-Heptan 142-82-5	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik (PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri (vPvB).
Rosin 8050-09-7	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 anahtarını belirtemez. Belirtilen anahtarlar kullanıcı için tavsiye niteliğinde algılanmalıdır.

08 04 09

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR	YAPIŞTIRICILAR
RID	YAPIŞTIRICILAR
ADN	YAPIŞTIRICILAR
IMDG	ADHESIVES (Heptanes)
IATA	Adhesives

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Ambalajlama grubu

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Çevresel zararlar

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR	Özel Tedarik 640D Tünel kodu : (D/E)
RID	Özel Tedarik 640D
ADN	Özel Tedarik 640D
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

UOK içeriği (1999/13/EC) (CH)	72,9 %
----------------------------------	--------

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

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

- R11 Kolay alevlenir.
- R36 Gözleri tahriş eder.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
- R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.

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

Ek- Maruziyet Senaryoları:

Asetik asit etil ester maruziyet senaryoları aşağıdaki linkten indirilebilir:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394.en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Veya 490394'i girerek internet sitesinden ulaşabilirsiniz: www.mymsds.henkel.com