



Hindistan Tehlikeli Kimyasal Maddeler Üretim, Depolama ve İthalat Kuralları 1989, Kural 17, Ek 9 uyarınca Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 1 / 5

LOCTITE BONDACE 224-2 - 26kg

MSDS-No. : 440725

V001.1

Revizyon: 29.03.2012

Basım Tarihi: 25.03.2015

Bölüm 1. Maddenin/preparatın ve şirketin/girişimin tanımı

Ürün adı: LOCTITE BONDACE 224-2 - 26kg

Malzeme: 1662509

Ürün kategorisi: Solvent bazlı yapıştırıcı

Üretici, ithalatçı veya distribütörün tanımı

Üretici: Henkel Adhesive Technologies India Private Limited Plot
No. 1/1, Part-2,
TTC Industrial Area,
Thane Belapur Road, Koparkhairne,
Navi Mumbai - 400 710, Maharashtra, Hindistan

Acil durum bilgileri: +91-22-39266510

Bölüm 2. Bileşim / İçerik hakkında bilgi

(EC) No 1907/2006'ya göre içerik beyanı:

Tehlikeli bileşenler CAS-No.	EINECS	İçerik	Sınıflandırma
Bütanon 78-93-3	201-159-0	>= 15 - <= % 25	F -Yüksek seviyede tutuşabilir; R11 R67 Xi - Tahriş edici; R36 R66
Aseton 67-64-1	200-662-2	>= 40 - <= % 50	R66 Xi - Tahriş edici; R36 F -Yüksek seviyede tutuşabilir;
Etil asetat 141-78-6	205-500-4	>= 15 - <= % 25	F -Yüksek seviyede tutuşabilir; R11 R66 Xi - Tahriş edici; R36 R67
1-Etilpirolidin-2-one 2687-91-4	220-250-6	>= 1 - <= % 5	Xi - Tahriş edici; R41

Bölüm 3. Tehlikelerin tanımı

Tehlike sınıflandırması: F - Yüksek seviyede tutuşabilir, Xi - Tahriş edicidir

Giriş yolları: Cilt
Solunma
Gözler
Yutma

Sağlık Etkileri:	R11 Kolay alevlenir. R36 Gözleri tahriş eder. R66 Tekrarlanan maruziyet cilt kuruluğuna ya da ciltte çatlamaya neden olabilir. R67 Buharlar uyuşukluk ve baş dönmesine yol açabilir.
Cilt:	Tekrarlanan maruziyet cilt kuruluğuna ya da ciltte çatlamaya neden olabilir.
Göz:	Gözde tahrişe neden olur.
Soluma:	Baş dönmesine, koordinasyon bozukluğuna, baş ağrısına, bulantıya ve kusmaya neden olabilir.
Yutma :	Yutulması mukoz membranlarında tahrişe neden olabilir.
Yanma veya patlama tehlikesi:	Yüksek seviyede tutuşabilir.

Bölüm 4. İlk yardım

Soluma:	Tıbbi yardım alın. Açık havaya çıkın.
Ciltle Temas:	Derhal bol akan su altında durulayın, gerekiyorsa doktora başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın.
Göze temas:	Derhal bol akan su altında (10 dakika boyunca) durulayın, bir uzmandan tıbbi yardım alın.
Yutma :	Kusturmaya çalışmayın. Acil tıbbi yardım alın. Sıvı vermeyin.

Bölüm 5. Yangınla mücadele

Uygun yangın söndürme maddeleri:	su, karbondioksit, köpük, yangın söndürme tozu
İtfaiyeciler için özel korunma teçhizatı:	Bağımsız solunum cihazı takın. Yangına maruz kalan konteynirleri soğutmak ve buharı dağıtmak için su spreyi kullanın.
Tehlikeli tutuşma ürünleri:	Zehirli dumanlar.

Bölüm 6. Kazara dökülme veya sızıntı

Kişisel önlemler:	Uygun havalandırma olduğundan emin olun. Tutuşma kaynaklarını kaldırın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Çevresel önlemler:	Kanalizasyon şebekesine / yüzey suyuna / yer altı suyuna boşaltmayın.
Temizleme yöntemleri:	Dökülen malzemeyi kum veya vermikülit gibi inert bir emici madde ile toplayın. Uygun şekilde etiketlenmiş kapalı bir kaba koyun.

Bölüm 7. Kullanım ve saklama

Kullanım:	Kaplar topraklanmalı ve alıcı kaba bağlanmalıdır. Bu malzemeyi tutuşma kaynakları ile birlikte depolamaktan ve kullanmaktan kaçın. Etiketle belirtilen talimatlar uyarınca serin bir yerde muhafaza edin. Kullanım sırasında koruyucu ekipman kullanın.
Saklama:	Isı, kıvılcım ve açık alevden uzakta soğuk ve çok iyi havalandırılan bir alanda muhafaza edin. Kabı kullanıma hazır hale gelene kadar sıkı şekilde kapalı tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

Bölüm 8. Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bileşen	Tip	ppm	mg/m ³	Açıklamalar
METİL ETİL KETON (MEK) 78-93-3	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	200		ACGIH
METİL ETİL KETON (MEK) 78-93-3	Kısa Süreli Maruziyet Limiti (STEL):	300		ACGIH
2-BUTANONE 78-93-3	Önerilen maruz kalma limiti (REL):	200	590	NIOSH/KILAVUZ
2-BUTANONE 78-93-3	Kısa Süreli Maruziyet Limiti (STEL):	300	885	NIOSH/KILAVUZ
ASETON 67-64-1	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	500		ACGIH
ASETON 67-64-1	Kısa Süreli Maruziyet Limiti (STEL):	750		ACGIH
ASETON 67-64-1	Önerilen maruz kalma limiti (REL):	250	590	NIOSH/KILAVUZ
ETİL ASETAT 141-78-6	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	400		ACGIH
ETİL ASETAT 141-78-6	Önerilen maruz kalma limiti (REL):	400	1,400	NIOSH/KILAVUZ

- Solunum sisteminin korunması:** Uygun solunum maskesi.
- Ellerin korunması:** Uygun koruyucu eldivenler.
- Gözlerin korunması:** Yanları siperli koruyucu gözlükler kullanın.
- Vücudun korunması:** Uygun koruyucu giysiler
- Mühendislik kontrolleri:** İşyerinin tam olarak havalandırıldığından/vakumlandığından emin olun.
- Hijyen önlemleri:** Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışma molalarından önce ve çalışmayı bitirdikten sonra ellerinizi yıkayın. Çalışırken bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarına riayet edilmelidir.

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüş:	Renksiz viskoz
Koku:	tatlı
Özgül ağırlık:	0,826 - 0,846
Kaynama noktası:	80 °C (176 °F)
Parlama noktası:	-20 °C (-4 °F)
Çözünürlük:	Solvent: Su, Az çözünür

Bölüm 10. Stabilite ve reaktivite

- Kaçınılması gereken koşullar:** Isıtmaktan kaçının. Depolama ve kullanım için normal şartlar altında stabildir.
- Tehlikeli bozulma ürünleri:** Normal kullanım şartlarında yok.

Bölüm 11. Toksikolojik bilgi

- Genel toksikolojik bilgi:** Herhangi bir laboratuvar hayvanı verisi mevcut değildir.

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Genel ekolojik bilgiler: Kanalizasyon şebekesine / yüzey suyuna / yer altı suyuna boşaltmayın.

Bölüm 13. İmha değerlendirmeleri

Ürün

İmha yöntemi: Yerel ve ulusal düzenlemelere göre imha edin.
Kontrollü koşullar altında yakılması tavsiye edilir.

Ambalaj

Temizlenmemiş ambalajların imhası: Resmi yönetmelikler uyarınca imha edilmelidir.

Bölüm 14. Nakliye bilgileri

Karayolu taşımacılığı ADR:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
Sınıflandırma kodu: F1
Tehlike tanımlama numarası: 33
UN no.: 1133
Etiket: 3
Teknik adı: YAPIŞTIRICILAR
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Demiryolu taşımacılığı RID:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
Sınıflandırma kodu: F1
Tehlike tanımlama numarası: 33
UN no.: 1133
Etiket: 3
Teknik adı: YAPIŞTIRICILAR
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Kara suları taşımacılığı ADN:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
Sınıflandırma kodu: F1
Tehlike tanımlama numarası: 33
UN no.: 1133
Etiket: 3
Teknik adı: YAPIŞTIRICILAR
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Deniz taşımacılığı IMDG:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
UN no.: 1133
Etiket: 3
EmS: F-E ,S-D
Deniz suyu kirletici madde: -
Doğru sevkiyat adı: YAPIŞTIRICILAR

Hava taşımacılığı IATA:

Sınıf:	3
Ambalaj grubu:	II
Ambalajlama talimatları (yolcu)	353
Ambalajlama talimatları (kargo)	364
UN no.:	1133
Etiket:	3
Doğru sevkıyat adı:	Yapıştırıcı

Bölüm 15. Düzenlemeler - sınıflandırma ve tanımlama

Tehlike işareti:	F - Yüksek seviyede tutuşabilir, Xi - Tahriş edicidir
Risk ibareleri:	R11 Yüksek seviyede tutuşabilir. R36 Gözleri tahriş eder. R66 Tekrarlanan maruziyet cilt kuruluğuna ya da ciltte çatlama neden olabilir. R67 Buharlar uyuşukluk ve baş dönmesine yol açabilir.
Güvenlik ibareleri:	S9 Kabı çok iyi havalandırılmış bir ortamda muhafaza edin. S16-Tutuşma kaynaklarından uzak tutun-Sigara içmeyin. S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. S33 Statik elektrik boşalmalarına karşı koruyucu önlemler alın. S36 Uygun koruyucu giysi giyin. S60 bu madde ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.
Bütanon	OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. Hindistan. Tehlikeli Kimyasal Maddeler Listesi (Tehlikeli Kimyasal Madde Üretim, Depolama ve İthalat Kuralları, Ek I (Bölüm II)). OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı.
Aseton	IBC Kodu. Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler IBC Kodu Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler IBC Kodu Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler IBC Kodu. Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 18, Muaf Ürünler Hindistan. Tehlikeli Kimyasal Maddeler Listesi (Tehlikeli Kimyasal Madde Üretim, Depolama ve İthalat Kuralları, Ek I (Bölüm II)). OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı.
Etil asetat	OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. Hindistan. Tehlikeli Kimyasal Maddeler Listesi (Tehlikeli Kimyasal Madde Üretim, Depolama ve İthalat Kuralları, Ek I (Bölüm II)). IBC Kodu. Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler IBC Kodu Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler IBC Kodu Uluslararası Bulk Kimyasal Madde Kodu, Bölüm 17, Minimum Gereklilikler
1-Etilpirolidin-2-on	OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı.

Bölüm 16. Diğer bilgiler

Düzenleme tarihi: 25.03.2015

V001.1

Hazırlayan:

Sampada Bhat, Ürün Güvenlik ve Ruhsatlandırma Müdürü, Asya Pasifik, Hindistan.

Feragatname:

Bu bilgiler mevcut bilgi düzeyimize dayalı olup, tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmış olup, söz konusu bilgiler belirli bir özelliği garanti etme amacı taşımaz.