

V001.1

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

Sayfa 1 / 5

LOCTITE BONDACE 008-2

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 008-2**Malzeme:** 1635762**Ürün kategorisi:** Solvent bazlı primer**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
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3	>= 35 - <= 45 %	F - Yüksek seviyede tutuşabilir; R11 Xn - zararlı; R65 R67 Xi - Tahriş edici; R38 N - Çevreye karşı tehlikeli; R51/53
Etil asetat 141-78-6	205-500-4	>= 35 - <= % 45	F -Yüksek seviyede tutuşabilir; R11 R66 Xi - Tahriş edici; R36 R67

V001.1

Polioksietilen diakrilat		>= 2 - <= 7 %	Xi – Tahriş edici; R38, R41
laktik asit 50-21-5	200-018-0	>= 2 - <= 7 %	Xi – Tahriş edici; R38, R41
Malik asit 6915-15-7	230-022-8	>= 1 - <= 5 %	Xi – Tahriş edici; R38, R41
Ortofosforik asit 7664-38-2	231-633-2	>= 1 - <= 5 %	C - Aşındırıcı; R34
Aseton 67-64-1	200-662-2	>= 1 - <= 5 %	R66 Xi – Tahriş edici; R36 F –Yüksek derecede yanıcı; R11 R67

Bölüm 3. Tehlikelerin tanımı**Tehlike sınıflandırması:**

F - Yüksek seviyede tutuşabilir,
Xn – Zararlı
N- Çevreye karşı tehlikeli

Giriş yolları:

Cilt
Solunma
Gözler
Yutma

Sağlık Etkileri:

R11 Kolay alevlenir.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.
R51/53 Sudaki organizmalar için zehirlidir,uzun vadede sulu ortamda olumsuz etki yaratabilir
R65 Zararlı: İçte çekildiğinde ciğerlerde tahribata sebep olabilir.
R67 Buharlar uyuşukluk ve baş dönmesine yol açabilir
Gözde ve ciltte tahrişe neden olur.

Göz:

Gözde ve ciltte tahrişe neden olur.

Solunma:

Akciğerde tahribata sebep 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 konteynırları 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 kaçının. 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
METHYLCYCLOHEXANE 108-87-2	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	400		ACGIH
METHYLCYCLOHEXANE 108-87-2	Önerilen maruz kalma limiti (REL):	400	1600	NIOSH/KILAVUZ
PHOSPHORIC ACID 7664-38-2	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		1	ACGIH
PHOSPHORIC ACID 7664-38-2	Kısa Süreli Maruziyet Limiti (STEL):		3	ACGIH
PHOSPHORIC ACID 7664-38-2	Önerilen maruz kalma limiti (REL):		1	NIOSH/KILAVUZ
PHOSPHORIC ACID 7664-38-2	Kısa Süreli Maruziyet Limiti (STEL):		3	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, şeffaf sıvı
Koku:	tatlı
Özgül ağırlık:	0,79 - 0,81
Kaynama noktası:	80 °C (176 °F)
Parlama noktası:	-7 °C (19,4 °F)
Çözünürlük:	Solvent: Su, Az çözünür

Bölüm 10. Stabilite ve reaktivite

- Kaçınılması gereken koşullar:** Isıtmaktan kaçının.

Bölüm 11. Toksikolojik bilgi

Genel toksikolojik bilgi:

Herhangi bir laboratuvar hayvanı verisi mevcut değildir

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Genel ekolojik bilgiler: Sulu organizmalara zararlıdır

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.: 1139
Etiket: 3
Teknik adı: Primer Solüsyonu
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Demiryolu taşımacılığı RID:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
Sınıflandırma kodu: F1
Tehlike tanımlama numarası: 33
UN no.: 1139
Etiket: 3
Teknik adı: Primer Solüsyonu
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Kara suları taşımacılığı ADN:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
Sınıflandırma kodu: F1
Tehlike tanımlama numarası: 33
UN no.: 1139
Etiket: 3
Teknik adı: Primer Solüsyonu
Ek bilgiler: Özel hüküm 640D

Deniz taşımacılığı IMDG:

Sınıf: 3
Ambalaj grubu: II
UN no.: 1139
Etiket: 3
EmS: F-E ,S-E
Deniz suyu kirletici madde: -
Doğru sevkiyat adı: Primer Solüsyonu (Metil siklo hekzan)

Hava taşımacılığı IATA:

Sınıf:	3
Ambalaj grubu:	II
Ambalajlama talimatları (yolcu)	353
Ambalajlama talimatları (kargo)	364
UN no.:	1139
Etiket:	3
Doğru sevkıyat adı:	Primer Solüsyonu

Bölüm 15. Düzenlemeler - sınıflandırma ve tanımlama

Tehlike işareti:	F - Yüksek seviyede tutuşabilir, Xn - Zararlı
Risk ibareleri:	R11 Yüksek seviyede tutuşabilir. R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder. R51/53 Sudaki organizmalar için zehirlidir,uzun vadede sulu ortamda olumsuz etki yaratabilir R65 Zararlı: İçerisindeki kimyasal maddelerin tahribata sebep 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. S37 Uygun eldiven giyin. S62 İçerisindeki kimyasal maddelerin kusmaya zorlanmaması için acilen tıbbi destek isteyiniz ve yetkiliye ambalajı veya etiketi gösteriniz
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. 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
Metil SikloHekzan	OECD. Daha fazla çalışma yapıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. 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
Aseton	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

17, Minimum Gereklilikler

Laktik Asit

OECD. Daha fazla çalışma yapılıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı. 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

Malik Asit

OECD. Daha fazla çalışma yapılıp yapılmaması gerekliliği ile ilgili kararlar dahil olmak üzere yüksek üretim hacimli kimyasal maddelerin (HPV) potansiyel tehlikelerini araştırma programı.

Fosforik Asit

OECD. Daha fazla çalışma yapılıp 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

Bölüm 16. Diğer bilgiler

Düzenlenme tarihi:

23.05.2012

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.