

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/11

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

1. Madde/Karışım ve Firma Bilgisi

Ürün tanımlayıcı

BUTYLDIGLYCOL ACETATE

Kimyasal adı: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Madde ve karışımın belirlenmiş ilgili kullanımı veya tavsiye edilen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: çözücü(ler)

Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

Acil telefon numarası

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Etiket elemanları

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre

67/548/EC no.lu direktifin Ek.V1'i gibi

Kendiliğinden sınıflandırma
AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Madde veya karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre

Olası tehlikeler:
hiçbir/yok

Diğer tehlikeler

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Maddeler

Kimyasal yapısı

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

CAS numarası: 124-17-4

EG numarası: 204-685-9

4. İlk Yardım Önlemleri

İlk yardım önlemleri açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Buhar/aerosölü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Yutulursa:

Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın.

En önemli belirtileri ve etkileri, hem akut hem de gecikmeli olması

Tehlikeler: Veri yok.

Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük, karbon dioksit

Madde veya karışım kaynaklanan özel tehlikeler

Ürün yanıcıdır. Tehlike altındaki konteynerları su spreji ile soğutun.

İtfaiyeciler için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Köpük ürün tarafından belli bir yere kadar bozulduğu için, büyük miktarlarda uygulanmalıdır. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

6. Kaza Sonrası Sızıntı Durumunda Alınacak Önlemler

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Çevresel önlemler

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

Çevreleme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum, talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur). Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Diğer bölümler için referanslar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

7. Kullanma ve Depolama

Güvenli elleçleme için önlemler

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Hava/oksijen ile teması önleyiniz (preoksit oluşumu).

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. ateş kaynakları kapalı tutulmalıdır

Uyumsuzlukları da içeren güvenli saklama koşulları.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Kontrol parametreleri

PNEC

tatlı su: 0,108 mg/l

deniz suyu: 0,0108 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,6 mg/l

atık su arıtma: 100 mg/l

sediment (tatlı su): 0,8 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,08 mg/kg

toprak: 0,29 mg/kg

oral (ikincil zehirlenme): 70 mg/kg

DNEL

işçi

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 24 mg/kg

işçi

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 85 mg/m³

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 12 mg/kg

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 43 mg/m³

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,58 mg/kg

Maruziyet kontrolleri

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Form: | sıvı | |
| Renk: | renksiz | |
| Koku: | meyvemsi | |
| Erime noktası: | -32 °C | |
| | Literatür bilgisi. | |
| Kaynama noktası: | 246 °C | |
| | (1.013 hPa) | |
| Parlama noktası: | 116 °C | (ASTM D93, kapalı kap) |
| Parlayıcılık: | tutuşmaz | |
| Düşük patlama limiti: | 1,0 %(V) | |
| Yüksek patlama limiti: | 5,3 %(V) | |
| Tutuşma sıcaklığı: | 290 °C | |
| | Literatür bilgisi. | |
| buhar basıncı: | yakl. 0,005 hPa | (ölçülen) |
| | (20 °C) | |
| Yoğunluk: | 0,9765 g/cm3 | (DIN 51757) |
| | (20 °C) | |
| Suda çözünübilirlik: | Literatür bilgisi. | |
| | 65 g/l | |
| | (20 °C) | |
| Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): | organik çözücüler | |
| | çözünebilir | |

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

| | | |
|--|---|---|
| Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): | 1,7 | Basım tarihi 10.05.2011 (OECD Direktif 117) |
| | (23 °C; pH değeri: 6,4) | |
| Kendiliğinden tutuşma: | Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir olarak sınıflandırılmaz. | Test tipi: Oda sıcaklığında kendi kendine tutuşma |
| Termal bozunma: | Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz. | |
| Vizkozite, kinematik: | 3,5 mm ² /s (20 °C) | |
| patlama tehlikesi: | Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir. | |
| yangını artırıcı özellikleri: | Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz. | |

Diğer bilgiler

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| kendi kendine ısınabilme özelliği: | Kendi kendine ısınabilir özelliği olan bir ürün değildir. | |
| Su ile karışabilirlik: | (20 °C) | kısmen karışabilir |
| pKA: | Madde ayrışmaz., Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış. | |
| Yüzey gerilimi: | Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey aktivitesi beklendiği gibi değildir. | |
| Tane büyüklüğü dağılımı: | Test maddesi | Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır. |
| Molar kütle: | 204,27 g/mol | |

10. Kararlılık ve Reaktivite

Reaktivite

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Metallerde korozyon: | Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur. | |
| Yanıcı gazların oluşumu: | Notlar: | Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz. |

Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girer.

Kaçınılan durumlar

Kimyasalları iyi bir depolama kontrolü hariç özel önlemler gerekmez.

Uyumlu olmayan malzemeler

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Kaçınılması gereken maddeler:
kuvvetli oksitleme ajanı

Tehlikeli bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11. Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 11.920 mg/kg (OECD Guideline 401)

LCO sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 400 ppm 4 h (OECD Guideline 403)

Mortalite gözlenmemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir. Buhar test edilmemiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): 5.400 - 5.700 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (diger)

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil (diger)

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Bühler testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (92/69/AB direktifi, B.6)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Bakteri ve memeli hücre kültürleri ile yapılan çeşitli testlerde mutajenik etki tespit edilmemiştir. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyondaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvanlarla yapılan deneylerde, maddenin ebeveyn hayvanlar için toksik olmayan dozlarda, üreme bozukluklarına yol açtığına dair herhangi bir indikasyona rastlanmamıştır. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda, tekrarlanan maruziyet sonrasında hiçbir yan etki gözlenmemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

12. Ekolojik Bilgi

Toksosite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 50 - 70 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guide-line 203, statik)
Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 664 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-2 (EPA-guideline), statik)
Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 1.570 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (ISO 8692, statik)
Nominal konsantrasyon. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:
EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktif çamur, endüstriyel (DIN EN ISO 8192, aerob)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:
Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:
EC10 (7 d), 10,84 mg/l, Ceriodaphnia dubia (Daphnia test kronik, semistatik)
Nominal konsantrasyon.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:
Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:
100 % Teorik değere göre CO₂ formasyonu (20 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
(aerob, aktif çamur)

yakl. 100 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, aktif çamur, yerli)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:
Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Potansiyel biyobirikimli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:
n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Toprakta hareketli (ve diğer bölmeler varsa)

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:
Veri yok.

PBT sonuçları ve vPvB değerlendirilmesi

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

13. Bertaraf Bilgileri

Atık arıtma metodları

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Mevzuat Bilgisi

Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

16. Diğer bilgiler

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 31.12.2010

Revizyon: 4.0

Ürün: **BUTYLDIGLYCOL ACETATE**

(ID no. 30034754/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 10.05.2011

formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.