

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

GLYKOSOL N

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Çeşitli

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: pro Kuhlsole GmbH
Cadde: Am Langen Graben 37
Şehir: D-52353 Düren
Telefon: +49 2421 59196-0 Telefaks: +49 2421 59196-10
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil telefon numarası: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Zararlılık ifadesi:

Yutulması halinde zararlıdır.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri

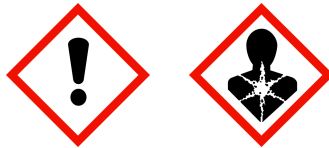
Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

ethanediol, ethylene glycol

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H373

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P301+P312

YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330

Ağzınızı çalkalayın.

P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

P501

İçeriğin/Kabın yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelikler uyarınca imha edilmesini sağlayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 2 nin 9

Etiketlemede ek öneri

Ürün Tüzüğü (EC) no uyarınca işaretlenmiştir. 1272/2008 (GHS).

2.3. Diğer zararlar

Düzenleme (AT) No. 1907/2006 (REACH)'e göre bu ürün PBT / vPvB-maddesi değil.
Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Aşağıdaki maddelerin tehlikeli olmayan katkılarla karışımı

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol			95 - <= 100 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız. Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın. Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz doktoruna tedavi olun.

Yutulması halinde

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Kusturmaya zorlamayın. Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin. Hemen bir doktor çağırın. Saatler boyunca zehirlenme belirtileri görülmeyebilir, bu nedenle en az 48 saat tıbbi gözetim altında tutunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir (Böbrekler, oral)
Yutulması halinde zararlıdır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 3 nin 9

Uygun söndürme maddesi

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir: karbon monoksit ve karbon dioksit Belli yangın durumlarında, diğer toksik maddelerin kalıntıları göz ardı edilemez. Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın. Tam koruyucu kıyafet giyin. Doğrultulmuş su püskürtme fiskiyesi ile kaçak gazları/ buharları baskılayınız.

Ek bilgi

Kirlenmiş yangın söndürme sularını toplayın, kanalizasyona her türlü salıverilmesinden kaçınınız. Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Göz, cilt ve mukoza zarıyla temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı). Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Göz, cilt ve mukoza zarıyla temasından kaçınınız. Oda havalandırmasına özen gösterin, gerekirse işyerinde hava emici sistem kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın. Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Aerosol oluşumunu önleyin. Buharı/Aerosölü içinize çekmeyin. Yetersiz havalandırma şartlarında, özellikle de kapalı alanlarda.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Orijinal kabında, serin ve havalandırılmış bir yerde depolayınız. Kuru bir yerde saklayın.

Birlikte depolama bilgileri

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı sıkıca kapalı halde muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 4 nin 9

Mevcut veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
107-21-1	Etilen glikol	20	52		TWA	Deri
		40	104		STEL	

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı eldiven (EN 374)

Uzun süreli doğrudan temaslara için bile uygun malzemeler (tavsiye edilen: Koruyucu endeksi 6, EN 374'e göre geçirgenlik süresi > 480 dakikaya tekabül ediyor): Nitril kauçuk/ nitril lateks - NBR (0,35 mm), Bütil kauçuk - Bütil (0,5 mm).

Eldiven üreticisinin, özellikle mekanik basınç ve temas süresi ile ilgili işyeri şartlarındaki delinme özellikleri konusundaki önerilerine uyun.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

Solunum sisteminin korunması

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

Aerosol veya sis oluşması durumunda solunum cihazı kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:

Sıvı

Renk:

Sarı, berrak

Koku:

Kokusuz

pH Değeri (20 °Cda/de):

8 - 10

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:

Yakl. - 30 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 5 nin 9

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 190 °C

Süblimleşme noktası: Mevcut veri bulunmamaktadır

Yumuşama noktası: Mevcut veri bulunmamaktadır

Parlama noktası: 116 °C

Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kullanılabilir veriler yok

Alevlenirlik

Katı: Mevcut veri bulunmamaktadır

Patlayıcı özellikler

Ürün patlayıcı değildir. (patlama grubu IIB)

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 3,2 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 15,3 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 410 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Mevcut veri bulunmamaktadır

Bozunma sıcaklığı: Mevcut veri bulunmamaktadır

Oksitleyici özellikler

Ürün kendi kendine tutuşmaz.

Buhar basıncı: 0,1 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,125 g/cm³

Suda çözünürlüğü: Tamamen karışabilir
(20 °C da/de)

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

Mevcut veri bulunmamaktadır

Dağılım katsayısı: Mevcut veri bulunmamaktadır

Dinamik viskozite: Mevcut veri bulunmamaktadır

Kinematik viskozite: Mevcut veri bulunmamaktadır

Akış süresi: Mevcut veri bulunmamaktadır

Buhar yoğunluğu: Mevcut veri bulunmamaktadır

Çözücü içeriği: 95,00 %

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Mevcut veri bulunmamaktadır

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile reaksiyon gösterir. Kullanımda alevlenir/ patlayıcı buharlar- hava karışımlarının oluşumu muhtemeldir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 6 nin 9

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Talimatlara uygun kullanıldığında bozunma olmaz.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli oksitleyici maddeleri, Bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 526,3 mg/kg

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	ağız	LD50 5840 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 9530 mg/kg	Tavşan		

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (ethanediol, ethylene glycol)

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Mevcut veri bulunmamaktadır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Su piresi)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kolayca biyobozunur

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	-1,36

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Belirlenmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Belirlenmemiştir.

Diğer Bilgiler

Seyreltilmemiş olarak veya yüksek miktarlarda yeraltı suyuna, kanalizasyona veya sulara karıştırmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir. Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız. Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir. Atık kod numarası, imha ediciye / üreticiye / ilgili makama danışılarak belirlenmelidir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160508 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan iskarta organik kimyasallar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160508 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan iskarta organik kimyasallar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır. Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 8 nin 9

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.
Temizleme maddesi: Su

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

2004/42/AT (VOC):	95 % (1068,75 g/l)
2012/18/AB (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:	Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
Su tehlike sınıfı (D):	1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımındaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



GLYKOSOL N

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 11386-0003

Sayfa 9 nin 9

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Update 2020

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli malların uluslararası karayolu taşımacılığı hakkında Avrupa anlaşması

IMDG- Kodu: Deniz taşımacılığında tehlikeli madde tanımlaması

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)

GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve etkilenmesi hakkında küresel uyumlaştırılmış sistem

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Akut Tok. 4; H302	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garant teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)