

**Güvenlik bilgi formu**  
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik  
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/ dağıtıcının kimliği**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Additive A34**
- **Mal numarası: 29108-03**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması:**  
Sadece sanayide kullanın  
Katkı maddesi
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
İsviçre  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-posta: blaser@blaser.com
- 
- Aquality Pro Kimyevi Maddeler Dis Tic. Ltd Sti  
Hayrettin Kulgat  
23 Nisan Mah. 242. Sok. Rızvanoğlu İnş.  
A Blok 12/A No:8  
TR-16110 Nilüfer – Bursa  
Turkey  
Tel : +90 224 242 14 48  
Mobile: +90 533 680 52 29  
h.kulgat@aquality.pro
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Ürün Güvenliği Bölümü  
E-posta: reach@blaser.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası**  
Kimyasal acil durumlarda, kazalarda, yanmalarda yada maruz kalmalarda danışma hattı: +90 212 375 5231 (24 saat/7 gün)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması:**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (TC) No 28848/2013**  
Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- 
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (TC) No 28848/2013'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Propylene glycol
- **Zararlılık İfadesi**  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 2 'da)

# Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik  
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

**Ticari adı: Additive A34**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Önlem İfadesi**

- P264 Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.
- P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P330 Ağızınızı çalkalayın.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- **2.3 Diğer zararlar** Yoktur
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

**İlan edilmesi veya tehlikeli maddeler:****CAS-no.**

CAS: 25322-69-4	Propylene glycol	Akut Tok. 4, H302	%>75-<99
NLP: 500-039-8			

- **Ek uyarılar:** Listelenen tüm zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:**  
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Uygulanamaz, kimyasal uçucu değildir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Derhal doktora gidiniz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Uygun söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da su spreyi. Daha büyük yangınla su spreyi ile mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:** Su spreyi
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

(Devamı sayfa 3 'da)

# Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik  
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

**Ticari adı: Additive A34**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Ürün TC - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama:**

**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Optimum depolama sıcaklığı arasındaki 0°C ve 40°C.

Minimum raf ömrü: kapalı, özgül konteyner, en az 24 ay.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başkabilgi yoktur, bölüm 7 'den bakınız.

**Bileşenleri işyerinde maruz kalma limitleri ile:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

**Solunum koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

**Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Seçilen koruyucu eldivenler 89/686/EEC sayılı EU Direktifinin özellikleri ve sonuç standard EN374 karşılamak zorunda.

Uygun eldivenin seçimi değil sadece malzemeye bağlıdır, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve üreticiden üreticiye değişir.

Diğerleri arasında aracılığıyla ara, bu nedenle malzeme yoğunluğunun ve eldiven tipine bağlı olarak, ve her bir durumda tespit edilmelidir.

Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Giyildiğinde değiştirin!

Su geçirilmeyen eldivenler: nitril kauçuk, 0.3 mm minimum kalınlık.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik  
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

Ticari adı: Additive A34

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Göz koruması:** Yan korumalı güvenlik gözlüğü (çerçevesiz). EN166 standarttır.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### · 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

##### · Genel bilgiler

##### · Görünüm

Biçim:	Sıvı
Renk:	Opak renk
Koku:	Hafif
Koku eşiği	Belirli değil.

· pH - değeri: ~7,0 (DIN ISO 976)

##### · Durum değişikliği:

Erime noktası / Erime noktası aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama noktası aralığı:	>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

##### · Damlama noktası:

Pourpoint (Dökülebilme ısısı):	Tespit Değil
--------------------------------	--------------

· Parlama noktası: >100 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· Alevlenme özelliği (katı, gaz şeklinde): Uygulanamaz.

· Tutuşma noktası: Uygulanamaz  
Tespit Değil

· Bozunma noktası: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

##### · Patlama sınırları (@1013 mbar):

Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.

· Oksitleyici özellikler: Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de: 1,01 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· Buhar yoğunluğu: Uygulanamaz.

· Buharlaştırma hızı: Belirli değil.

##### · Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Belirli değil.

##### · Akışkanlık

Dinamik 20 °C'de:	320 mPas (ISO 3104 / ASTM D445)
Kinematik:	Belirli değil.

· 9.2 Diğer bilgiler: Ürün özelliklerini karşılayan başka bilgi yoktur.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Önerilen kullanım koşulları altında bilinmiyor.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Kuvvetli asitlerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik  
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

Ticari adı: Additive A34

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Karbonmonoksit ve karbon dioksit

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**  
Yutulması halinde zararlıdır.

- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

**ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ağızdan LD50 &gt;301-2.669 mg/kg (Sıçan)

**25322-69-4 Propylene glycol**

Ağızdan LD50 300-2.000 mg/kg (Sıçan)

Ciltten LD50 &gt;10.000 mg/kg (Tavşan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar::**
- **Genel uyarılar:** Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

Ticari adı: Additive A34

(Sayfa 5 'nin devamı)

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 UN Numarası · ADR, ADN, IMDG, IATA	Uygulanamaz
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR, ADN, IMDG, IATA	Uygulanamaz
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, ADN, IMDG, IATA · sınıfı	Uygulanamaz
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	Uygulanamaz
· 14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Düzenleme":	Uygulanamaz

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
- Yönetmelik (T.C.) No 28848/2013'e göre etiketleme SEA/GHS etiket elemanları bölüm 2 altında verilir.
- Ulusal hükümler: Ürün tehlikeli madde yönetmeliğinin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğüne tabidir.
- Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.
- Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57  
Bu karışım herhangi bir SVHC (Yüksek Önem Arz Eden Madde) içermez
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
Ürün tehlikeli madde yönetmeliğinin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğüne tabidir.
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**Yönetmeliklerin / onayları / listeleri**

Bölüm 3'teki REACH kayıt numaralarına ilişkin bilgiler: Eğer 3. Bölümde madde için herhangi bir REACH kayıt numarası belirtilmediyse, REACH kayıt gerekliliklerinden muaf tutulur (örneğin: polimerler).

**RoHS:**

Bu ürün compliant Avrupa Direktifleri 2015/863/AK, 2011/65/AK, 2002/95 /AK, WEEE 2002/96 /AK, 2003/11 /AK, in 2005/53 /AK ve RoHS.

Aşağıdaki maddelerin not aldı:

Pentabromo - difenil eterden, octabromo - difenil eterden, polybrominated difenil eterden (PDBE) ve/veya polybrominated biphenyls (PBB), Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP), Benzil bütıl ftalat (BBP), Dibütılftalat (DBP), Diizobutil ftalat (DIBP);

kurşun veya bu bileşikleri, kadmiyum ya da bu bileşikleri, cıva ya da bu bileşikleri, krom Cr<sup>6+</sup>-bileşikleri.

(Devamı sayfa 7 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Hazırlama tarihi: 27.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4

Yeni düzenleme tarihi: 22.09.2020

**Ticari adı: Additive A34**

(Sayfa 6'nın devamı)

**· Zararlılık İfadelerinin Tümü**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

**· Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm: Ürün Güvenlik Dairesi****· Başvurulacak kişi ya da yer:**

Düzenleyen

Büşra Tarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Mrs. Wilson + Mr. Feller

**· Editörün duyuru:**

Yukarıda belirtilen veriler bilgi ve tecrübe mevcut durumuna karşılık gelir. Güvenlik bilgi formu ürün tanımı olarak gerekli güvenlik önlemleri konusunda hizmet vermektedir. Endikasyonları özelliklerine teminat anlamı yok.

**· Kısaltmalar ve:**

RoHS: Kısıtlama onun Tehlikeli Maddeler

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Akut Toksikite Tahmini

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

**· \* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

Sol taraftaki yıldız (\*) önceki versiyondan ilgili değişiklikler göstermektedir.