



Revizyon Tarihi 09.11.2018
Revizyon No :1,0
Orange Solvent
00320-0032GHS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ORANGE SOLVENT

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.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **ORANGE SOLVENT**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Temizleme yağı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR
Telefon: 0 232 513 50 05
Faks: 0232 853 94 87
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi Sibel Yağmur
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

Üretici **Dr.Schumacher GmbH**
Am Roggenfeld 3 D -34323
Malsfeld. Almanya
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0
Faks: +49 (0) 5664/8444

1.4. Acil durum telefon numarası

GBK GmbH : +49 (0) 6132 - 84463 (7/24)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Alev.Sıvı 3 - H226
İnsan sağlığı	Cilt Tah. 2- H315; Cilt Hassas. 1- H317; Asp. Tok. 1- H304
Çevre	Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)	

Sınıflandırma (27092 T.C.) Xn; R65. Xi; R38. N; R50/53. R10, R43

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P210	Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P331	Kusturmayın
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P501	İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Portakal terpenleri	232-433-8	8028-48-6	>90	R10, R43 Xn; R65. Xi; R38. N; R50/53.	Alev. Sıvı 3- H226 Asp. Tok. 1- H304 Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

Tüm (R) ve (H) Cümlecikleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin.

Soluma

Kazara buharların solunması halinde maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

Yutma

Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Yutma : Mide bulantısı, baş ağrısı.
Ciltle Temas : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözlerle Temas : Ağrı, sulanma, kızarıklık.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su spreyi.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar oluşumu durumunda solunum aleti kullanınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Kişisel koruyucu giysi kullanın.
Ateşleme ve tutuşturucu kaynaklarından uzak tutun.

6.2. Çevresel Önlemler

Toprağa, kanalizasyona veya su kaynaklarına dökmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici materyale (kum, silika jel, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı gibi) emdiriniz. Bertaraf edilmesi için bir kaba nakledin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sıkıca kapalı tutun. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

Sigara içmeyin.- uçucu. Ürünü ve boş ambalajı sıcaktan ve ateşleme kaynaklarından uzakta muhafaza edin.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak tutunuz. Sadece orijinal kabında saklayın.

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Oksitleyici maddeler ile uyumsuzdur.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı 10 - 27°C

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Karışımda maruziyet limiti olan bir madde bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler:

Özellikle kapalı alanlarda, yeterli havalandırma sağlayınız. patlamaya karşı koruma kurallarına dikkat ediniz.

Solunum koruyucu önlemler:

Yetersiz havalandırma halinde uygun maske (gaz filtre tipi A) (EN 141) kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldiven tedarikçisi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Eldiven malzemesi: bütül kauçuk

Eldiven kalınlığı: 0,35 mm

Floro-kauçuk - FKM (0,4 mm)

Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir. Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır.

Gözleri Koruma:

Yan korumalı koruyucu gözlük (EN 166).

Sağlık Tedbirleri:

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Göz ile temasından kaçınınız.

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Buharını ve sprey sisini solumayın.

Cildi Koruma:

Uzun kollu giysiler (EN 368).



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Renksiz.
Koku	Limonumsu koku
Çözünürlük (20 °C'de)	Suda karışmaz.
Kaynama Noktası	170 - 180 °C
Erime Noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	Bilgi yok.
Parlama noktası	46 - 51 °C
Patlama Limiti -üst	6,1 vol. %
Patlama Limiti --alt	0,7 vol. %
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	~ 255 °C
Yoğunluk (20 °C'de)	0,84 - 0,86 g/cm ³
Viskozite-dinamik (20 °C'de)	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Talimatlara uygun depolandığında ve kullanıldığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Talimatlara uygun depolandığında ve kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Oksitleyici ajanlar ile reaksiyon.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Buhar / hava karışımları, yoğun ısınma ile patlayıcı olabilir.
Isıtma, tutuşabilir buharların serbest kalmasını sağlayabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere göre sınıflandırma koşulları yeterli değildir.

Portakal terpenleri

LD50	4400 mg/kg	Oral,	Sıçan
LD50	>2000 mg/kg	Dermal,	Tavşan



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşındırıcılığı/ tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Uygun bilgi yok.

Kanserojenite

Uygun bilgi yok.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere göre sınıflandırma koşulları yeterli değildir.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere göre sınıflandırma koşulları yeterli değildir.

BHOT - tek maruz kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma koşulları yeterli değildir.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma koşulları yeterli değildir.

Aspirasyon zararlılığı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 (EC) Yönetmeliklerinde belirtilen değerlendirme prosedürlerine uygun olarak sınıflandırılmamıştır.

Pratik tecrübe

Sınıflandırma ile ilgili gözlemler.
Gözle temas tahrişe neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kolay biyolojik bozunur değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygun bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su kirleticidir.
Ekolojik zararlar, bilinen veya normal kullanım şartlarında beklenmemektedir.
Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Geri dönüşüm tercih edilmelidir.

Yerel yönetmeliklere uygun olarak yakılabilir.

Atık kodu

07 06 99 Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun temizlik sonrası tekrar kullanım için alınabilir.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar, madde gibi bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limiti/istisnai miktarlar altında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 1993

UN No. (IMDG) 1993

UN No. (ICAO) 1993

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange terpenes)
ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Portakal terpenleri)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıf No 3

ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 3: Alevlenir sıvılar.

ADR Etiket No. 3

IMDG Sınıf No. 3

ICAO Sınıf No 3

Taşımacılık etiketi



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu III

IMDG Paket Grubu III

ICAO Paket Grubu III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar 5L



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

EMS F-E, S-E
Zararlılık Kodu •3Y

Zararlılık No. (ADR) 30
Tünel Kısıtlama Kodu (D/E)

Kimyasallarla elleçlenirken her zamanki önlemleri alın.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

Taşıma sadece onaylı ve uygun ambalaj ile gerçekleştirilir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Duygu DUDAK - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: TÜV/01.159.05

Tarih : 11.07.2018 duygududak@hotmail.com

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı zarar ve ziyandan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Kısaltmalar

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route – Birleşmiş Milletler, Tehlikeli Yüklerin Karayolu ile Taşınması Hakkındaki Uluslararası Sözleşmesi

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses - Birleşmiş Milletler, Tehlikeli Yüklerin Demiryolu ile Taşınması Hakkındaki Uluslararası Sözleşmesi

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure - Birleşmiş Milletler, Tehlikeli Yüklerin Nehiryolu ile Taşınması Hakkındaki Uluslararası Sözleşmesi

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods - Birleşmiş Milletler, Tehlikeli Yüklerin Denizyolu ile Taşınması Hakkındaki Uluslararası Sözleşmesi

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization - Birleşmiş Milletler, Tehlikeli Yüklerin Havayolu (Sivil/Kargo) Taşınması Hakkındaki Uluslararası Sözleşmesi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ORANGE SOLVENT**

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.

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships – Gemilerin Deniz Kirliliğini Önleme Amaçlı Uluslararası Sözleşmesi

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Kimyasalların Sınıflandırma ve Etiketlemesinde Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması

CAS = Chemical Abstract Service - Kimyasal Kuramlar Servisi

EN = European norm - Avrupa standardı

ISO = International Organization for Standardization - Uluslararası Standardizasyon Örgütü

DIN = Deutsche Industrie Norm - Alman Endüstri Standardı

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic – Kalıcı,Biyobirikimli ve Toksik

LD = Lethal dose – Ölümcül doz

LC = Lethal concentration – Ölümcül konsantrasyon

EC = Effect concentration – Etkilediği konsantrasyon

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration – İnhibe ettiği konsantrasyon

Risk Cümleciklerinin Tümü

R10	Alevlenir.
R38	Cildi tahriş eder.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R65	Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.