

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 1 nin 8

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

ONTOP

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Zemin bakım maddelerinin ticari olarak kullanılması

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA  
 Cadde: Taunusstraße 19  
 Şehir: D-80807 München  
 Telefon: +49/89/350608-0 Telefaks: +49/89/350608-47  
 E-Posta: info@dr-schnell.de  
 Temas kurulacak kişi: Josef Feuerstein Telefon: +49/89/350608-46  
 E-Posta: sdb@dr-schnell.de  
 İnternet: www.dr-schnell.de  
 Sorumlu Bölüm: Labor

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları****2.3. Diğer zararlar**

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Endeks No.	REACH No.	Miktar
	EC No.			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-919-7		02-2119679655-21	

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

**Diğer Bilgiler**

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)  
 <5 % anyonik tensidler  
 kokulu maddeler (Benzil salisilatlar, Linalool)

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 2 nin 8

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırın. Temiz hava sağlayın.  
Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
Kontamine giysileri derhal çıkarın ve emniyetli bir şekilde uzaklaştırın.  
Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.  
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.

**Yutulması halinde**

Hemen bir doktor çağırın. Veri sayfasını yanınızda bulundurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Söz konusu olduğu durumlarda oluşan belirtiler ve etkiler bölüm 11'de ya da bölüm 4.1'de nüfuz yollarında bulunabilir.

Görülebilecek semptomlar:

Göz tahrişi

Zehirlenme semptomları birkaç saat gecikmeyle de ortaya çıkabilirler, bu nedenle kazadan sonra en az 48 saat doktor gözetimi altında tutulmalı.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Bilgi bulunmamaktadır.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tehlikeli yanma ürünleri

Karbon oksitleri

Sülfür oksitleri.

Nitrojen oksitleri (NOx).

Fosfor oksitleri.

Piroliz ürünleri, toksik.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Gerektiğinde Tam koruyucu giysi.

**Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Göz ile temasından sakının.

Gerektiğinde Kayma riskini dikkate alın

**6.2. Çevresel önlemler**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 3 nin 8

Yüzey ile yer altı sulara ve toprağa sızmasını engelleyin.  
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.  
Su ile seyreltmek mümkündür.  
Arta kalan miktarı bol miktarda su ile durulayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Bakınız bölüm 13. Ve şahsi koruyucu ekipman için bölüm 8'e bakınız.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Bu bölümde belirtilen bilgilere ek olarak bölüm 8 ile 6.1'de de ilgili bilgiler bulunmaktadır.

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Kimyasalların kullanımı ile ilgili genel hijyen önlemleri alınmalıdır.  
Kılavuzuna dikkat edin.  
Etiket üzerindeki kullanma talimatını dikkate alın.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Ürünleri geçişlerde ve merdiven çıkışlarında muhafaza etmeyin.  
Ürünleri sadece orijinal ambalajında ve kapalı şekilde muhafaza edin.  
depolama ısı: > 0°C  
Sağıda yazılana karşı koruyun: don.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Bunu yerel hava çekimi veya genel atık hava ile elde edilebilir.  
İş yeri sınır değeri (AGW) aşıldığı durumlarda: Uygun solunum koruması kullanın.  
Sadece maruz kalma sınır değerleriniz belirtildiğinde geçerlidir.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kimyasalların kullanımı ile ilgili genel hijyen önlemleri alınmalıdır.  
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

**Göz/Yüz korunması**

Tavsiye edilir  
Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. (EN 166)  
da Sıçramalar tehlikesi.

**Ellerin korunması**

Tavsiye edilir

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 4 nin 8

lastik eldivenler. (EN 374)  
Neopren'den koruyucu eldivenler (EN 374)  
Nitril'den koruyucu eldivenler (EN 374)  
El koruyucu krem önerilir.

Testler yapılmamıştır.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Koruyucu iş giysileri (örneğin koruyucu ayakkabılar EN ISO 20345, uzun kollu iş giysileri)

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	beyaz
Koku:	karakteristik
pH Değeri:	7,3

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	> 100 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok

**Alevlenirlik**

Katı:	Hayır.
Gaz:	Hayır.

**Patlayıcı özellikler**

belirlenmemiş

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

belirlenmemiş

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	1,035 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	kariştirilabilir.

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 5 nin 8

Dinamik viskozite: belirlenmemiş  
Kinematik viskozite: belirlenmemiş  
Çözücü içeriği: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Karıştırılabilirlik: belirlenmemiş  
Yağda çözünürlük (g/l): belirlenmemiş  
İletkenlik: belirlenmemiş  
Yüzey gerilimi: belirlenmemiş

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

10.2 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.  
Ürün test edilmemiştir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

10.1 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.  
Uygun muhafaza ve kullanımda sağlamlığını korur.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

10.4 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Kullanılabilir veriler yok

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

10.4 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.  
Bakınız bölüm 5.2

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Sağlığa etkisi ile ilgili olası ilave bilgiler için bölüm 2.1'e bakınız (Sınıflandırma).

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	oral	LD50 mg/kg 5540	Sıçan		
		dermal	LD50 mg/kg 5940	Sıçan		

**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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 6 nin 8

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Çevreye etkisi ile ilgili olası ilave bilgiler için bakınız bölüm 2.1 (Sınıflandırma).

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	12900	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	3940	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-0,8

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Kullanılabilir veriler yok

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Örneğin uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun bir depoda muhafaza edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

070299 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

**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**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Tavsiye: Kabı tamamıyla boşaltın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 7 nin 8

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler.  
Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	kullanılabilir değil

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	kullanılabilir değil

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	kullanılabilir değil

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	kullanılabilir değil

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Başka şekilde belirlenmemiş ise güvenli taşımayı yerine getirme ile ilgili genel önlemler alınmalıdır.

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

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi****Ek Bilgiler**

Sınıflandırma ve işaretleme için bakınız bölüm 2.  
Kimyasallar yönergesi, ChemV'yi dikkate alın.  
Kimyasallar risk azaltma yönergesi, ChemRRV'yi dikkate alın.  
Havayı temiz tutma yönergesini, LRV'yi dikkate alın.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Revize edilmiş bölümler: 1, 2, 3, 7, 9, 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ONTOP**

Revize edildiği tarih: 13.03.2018

Ürün kodu: 70150\_CLP

Sayfa 8 nin 8

**Kısaltmalar ve akronimler**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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