

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 1 nin 9

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

GLASFEE

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

Temizlik işleri

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

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**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 2 nin 9

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütöleler)			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
67-63-0	Izo-Propilalkol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336			

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

Diğer Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB) kokulu maddeler

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırın.
Temiz hava sağlayın.

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.
Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde

Mutlaka tıbbi yardım alın! 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.
Zehirlenme semptomları maruziyetten saatler sonra ortaya çıkabilirler.

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**

alkole dayanıklı köpük. / Su sisi.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri
Crack ürünleri
Nitrojen oksitleri (NOx).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 3 nin 9

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.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

6.2. Çevresel önlemler

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, 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

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - 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.
Bakınız bölüm 10.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 4 nin 9

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		TWA	Deri
		50	246		STEL	
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500		TWA	

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
lastik eldivenler. (EN 374)

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

İş yeri sınır değeri (AGW) aşıldığı durumlarda: Filtre A (EN 14387), tanımlama rengi kahverengi

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Fiziksel hali: sıvı
Renk: mavi
Koku: karakteristik

pH Değeri: 10

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: > 95 °C

Parlama noktası: 58 °C

Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kendi kendini besleyen yanma yok

Alevlenirlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 5 nin 9

Katı: belirlenmemiş
Gaz: belirlenmemiş

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: 0,992 g/cm³
Yığın yoğunluğu: belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü: kolay çözülür., karıştırılabilir.

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş
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.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

10.1 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız bölüm 7.
Isınma, açık alevler, ateşleme kaynakları

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Aşırı yükseltgen madde ile temas etmesini önleyin.
Başka kimyasallar ile temas etmesini engelleyin.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

10.1 ile 10.5 alt bölümlere de bakınız.
Bakınız bölüm 5.2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 6 nin 9

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
111-76-2	Butilglikol (2-Butoksietanol, Etilen glikol monobütületer)				
	oral	LD50 mg/kg	560	Sıçan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kobay.	
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	Izo-Propilalkol				
	oral	LD50 mg/kg	5280	Sıçan	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	Tavşan	
	inhalatif (4 h) buhar	LC50	30 mg/l	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.

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).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütületer)					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (ay levreği)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	900	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	İzo-Propilalkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan sürfaktan deterjanlara ilişkin Düzenleme (EC) No. 648/2004'te bulunan biyo-çözünürlük kriterlerine uygundur. Bunu onaylayan belgeler, üye ülkelerin ilgili makamları için hazır tutulmaktadır ve sadece bu makamlara ya doğrudan istek üzerine veya bir deterjan üreticisinin isteği üzerine verilmektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütületer)	0,81 (25°C)

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.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070199 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Temel Organik Kimyasal Maddelerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka şekilde tanımlanmayan atıklar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin 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 GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 8 nin 9

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.
Dual sistem üzerinden imha edin.

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

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

İç su yollarında nakliyat (ADN)

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

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

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

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	kullanılabilir değil
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	kullanılabilir değil
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	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**

2010/75/AB (VOC):	7,498 %
2004/42/AT (VOC):	7,498 %

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

GLASFEE

Revize edildiği tarih: 02.02.2018

Ürün kodu: 70095_CLP

Sayfa 9 nin 9

Revize edilmiş bölümler: 1, 2, 16

Kısaltmalar ve akronimler

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

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.)