

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 1 nin 11

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

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

Temizlik maddeleri, alkalik  
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)**

Tehlike kategorileri:  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşınd. 1A  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1  
Tehlike Açıklamaları:  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
2-amino-2-metilpropanol  
caustic potash, potassium hydroxide  
3-butoxypropan-2-ol

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 2 nin 11

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar. Yüksek pH-değeri akan ve duran sulara zarar verebilir.

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

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	Endeks No.
	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Göz Tah. 2; H319	
124-68-5	2-amino-2-metilpropanol	1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6
	Göz Tah. 2, Cilt Tah. 2, Sucul Kronik 3; H319 H315 H412	
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8
	01-2119487136-33	
	Met. Asnd. 1, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1A; H290 H302 H314	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	01-2119475527-28
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319	
11138-66-2	Xanthan Gum	< 1 %
	234-394-2	

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

**Diğer Bilgiler**

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)  
<5% amfoterik tensidler, noniyonik tensidler

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****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 teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve su miktarda ile hemen yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 3 nin 11

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.  
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.  
Hemen bir doktor çağırın. Veri sayfasını yanınızda bulundurun.

**Yutulması halinde**

KusturMAYIN.  
Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.  
Hemen bir doktor çağırın.

**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.

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

Özel önlem alınması gerekmez.

**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  
Nitrojen oksitleri (NOx).  
Pirroliz ürünleri, toksik.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.  
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**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Göz ve deri temasından kaçının.  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
Gerektiğinde Kayma riskini dikkate alın

**6.2. Çevresel önlemler**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).  
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.  
Akan ve duran sulara, toprağa veya kanalizasyona sızdığı anda ilgili makamları bilgilendirin.

**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.  
Nötr hale getirilmesi mümkündür, uzman tarafından.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 4 nin 11

**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**

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Göz ve deri temasından kaçının.
- Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- Kılavuzuna dikkat edin.
- Etiket üzerindeki kullanma talimatını dikkate alın.
- Çalışma yöntemlerini işletme talimatlarına dayalı olarak uygulayın.
- 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.

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

- Ürünleri sadece orijinal ambalajında ve kapalı şekilde muhafaza edin.
- Ürünleri geçişlerde ve merdiven çıkışlarında muhafaza etmeyin.
- depolama ısısı: oda ısısında

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

- Birlikte depolanmaması gerekenler: Asit.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	

**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**

- Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. (EN 166)
- Gerektiğinde Yüz korunması kullanın. (EN 166)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 5 nin 11

**Ellerin korunması**

Uygun eldiven tipi: CR (polikloropen, Kloropren kauçuk)., Dakika ile permeasyon süresi (içine işleme süresi): 240  
Nitril'den koruyucu eldivenler (EN 374), Dakika ile permeasyon süresi (içine işleme süresi): 480  
Üretici: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de  
Spesifikasyon no.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours  
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)

**Solumun sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solumun korunması gerekmemektedir.  
İş yeri sınır değeri (AGW) aşıldığı durumlarda: Filtre A P (14387)  
Solumun cihazlarının kullanımı ile ilgili kurullarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

**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:	açık sarı
Koku:	karakteristik
pH Değeri:	13,5

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	~100 °C
Parlama noktası:	belirlenmemiş

**Alevlenirlik**

Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş

**Patlayıcı özellikler**

belirlenmemiş

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

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

belirlenmemiş

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	belirlenmemiş

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 6 nin 11

Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	kolay çözülür.
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b> belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	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**

10.1 ile 10.6 alt bölümlere de bakınız.  
Amacına uygun kullanımda ayrışım gerçekleşmez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Bakınız bölüm 7.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bakınız bölüm 7.  
Güçlü asitler ile temastan kaçının.  
Aşırı yükseltgen madde ile temas etmesini önleyin.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

10.1 ile 10.5 alt bölümlere de bakınız.  
Bakınız bölüm 5.3  
Amacına uygun kullanımda ayrışım gerçekleşmez.

**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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 7 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	5660	Sıçan	
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Tavşan	
124-68-5	2-amino-2-metilpropanol				
	oral	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide				
	oral	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	Xanthan Gum				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**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

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 8 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-amino-2-metilpropanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide					
	Akut balık toksisitesi	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	Xanthan Gum					
	Akut balık toksisitesi	LC50 490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 980 mg/l	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
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-metilpropanol	-0,74

**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**

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözümler; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 9 nin 11

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

**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

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Kabı tamamıyla boşaltın.

Kontamine olmayan ambalajlar tekrar kullanılmalı veya geri kazanıma verilmelidir.

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN1719
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, potasyum hidroksit; kostik potas)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	8
Sınıflandırma kodu:	C5
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	80
Tünel kısıtlama kodu:	E

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

E2  
E1

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN1719
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, potasyum hidroksit; kostik potas)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	8
Sınıflandırma kodu:	C5
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L

**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**

E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN1719
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	III
Tehlike etiketi:	8
Özel Hükümler:	223, 274

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 10 nin 11

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**  
E1

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

**14.1. UN Numarası:** UN1719  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 8  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 8  
Özel Hükümler: A3  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 852  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 856  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**  
E1  
: Y841

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Tehlikeli malların taşınması ile görevli kişilere talimatlar verilmiş olmalıdır.  
Emniyet için gerekli talimatlar taşımaya dahil olan tüm kişiler tarafından dikkate alınmalıdır.  
Hasar durumlarını engellemek amacıyla tedbirler alınmalıdır.

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

Taşıma kitle mal olarak değil, parça mal olarak gerçekleşmektedir, dolayısıyla geçerli değildir.

**Ek bilgi**

Talep üzerine tehlike numarası ve ambalaj kodlaması verilir.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2004/42/AT (VOC): 3,7 %

**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**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

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

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Revize edildiği tarih: 26.03.2018

Ürün kodu: 70705\_CLP

Sayfa 11 nin 11

**Değişiklikler**

Revize edilmiş bölümler: 1, 16

**Kısaltmalar ve akronimler**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Aşnd. 1A; H314	Test verileri temelinde
Göz Hsr. 1; H318	Test verileri temelinde

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

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**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.)