

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 1 nin 11

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

BriteGuard Surface SEALER X

**Ürünün ticari ismi**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Solvent bazlı kaplamalar

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil telefon numarası:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Üremeye zarar verme şüphesi var.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
oktametilsiklotetrasiloksan

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

## BriteGuard Surface SEALER X

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 2 nin 11

## Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P235	Soğuk tutun.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

## Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H361f-H336-H304

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Kimyasal Özellikleri

Solvent bazlı kaplamalar

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 3 nin 11

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	>50 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
556-67-2	oktametilsiklotetrasiloksan	<25 %
	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	
	Alev. Sıvı 3, Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 1; H226 H361f H410	
110-54-3	n-hekzan	<0,5 %
	203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	
	Alev. Sıvı 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	>50 %
		inhalatif: LC50 = 30 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
		inhalatif: LC50 = >20 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametilsiklotetrasiloksan	<25 %
		M chron.; H410: M=10	
110-54-3	203-777-6	n-hekzan	<0,5 %
		BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 5 - 100	

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**
**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
**Genel bilgi**

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

**Solunması halinde**

Temiz havaya çıkartınız. Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz. Kazazede bilinçsiz fakat nefes alıp veriyorsa: Kazazedeyi tedavi pozisyonunda yatırın, üzerini örtüp sıcak kalmasını sağlayın. Hemen bir doktor çağırınız.

**Deriyle teması halinde**

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

**Gözlerle teması halinde**

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde**

Ağızınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Kusturmayın. Laksatif olarak sodyumsülfatı (1 bardağa 1 yemek kaşığı) bol miktarda aktif kömür ile verin.

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 4 nin 11

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

su spreyi, alkole karşı dirençli köpük, kuru kimyasal, karbon dioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

yüksek hacimli su jeti

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

Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Karbon monoksit., Karbondioksit )

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

**Ek bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharı solumayın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Patlama tehlikesi nedeniyle buharların bodrum, kanalizasyon ve çukurlara sızmasını engelleyin.

Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

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

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Mekandaki hava emme tertibatını zemin seviyesinde ayarlayın.

Aerosol oluşumundan sakınınız. Buharı/aerosolü solumayınız.

Deri ve göz temasından kaçınınız.

## BriteGuard Surface SEALER X

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 5 nin 11

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Uygun havalandırma sağlayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çalışırken herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Sigara içmeyiniz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

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

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
110-54-3	n-Hekzan	20	72		TWA

**DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	26 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	319 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	888 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	89 mg/m <sup>3</sup>
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	500 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	
	Çevresel kısım	
	Tatlı su	140,9 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	140,9 mg/l
	Deniz suyu	140,9 mg/l
	Tatlı su tortusu	552 mg/kg
	Deniz tortusu	552 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	2251 mg/l
	Yer	28 mg/kg

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 6 nin 11

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Tam bir tahliye durumunda bile, ortamda bulunan az miktardaki maddelerle maruziyet limitlerine ulaşılması beklenmemektedir. Bununla birlikte bunu doğrulamak ve maruziyet limitlerine uygun olarak çalışmak kullanıcının sorumluluğundadır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitril kauçuk)  $\geq 0,35\text{mm}$

Penetrasyon zamanı  $\geq 480$  min.

**Cildin korunması**

su geçirmez giysi

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırmada ürünü kullanmayın veya uygun gaz filtreli (EN 14387'ye göre tip A1) koruma maskesi kullanın.

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

Fiziksel hali:	sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	alkol içerir

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:	-89,5 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	82 °C
Parlama noktası:	12 °C

**Patlayıcı özellikler**

Kullanım sırasında yanıcı/patlayıcı buhar hava karışımı oluşturabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	12 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	425 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

kendi kendine alev almaz

pH Değeri (20 °Cda/de):	3
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	2,4 mPa·s
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	çözünür
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	48 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,79 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

Çözücü içeriği:	83%
-----------------	-----

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 7 nin 11

Katı cisim içeriği:

5%

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

Normal proses koşulları altında hiçbiri.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.**10.5. Uyumsuz malzemeler**

kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinmiyor.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol				
	ağız	LD50 mg/kg	4570	Sıçan	
	cilt	LD50 mg/kg	13400	Tavşan	
	solunum (4 h) buhar	LC50	30 mg/l	Sıçan	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	ağız	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan	
	solunum (4 h) buhar	LC50	>20 mg/l	Sıçan	

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Diğer bilgiler**

Preparat ile tekrar tekrar veya uzun süreli temas, derideki doğal yağ tabakasının yok olmasına sebep olur. Bu da alerjik olmayan dermatitise ve maddenin deri yoluyla vücuda girmesine neden olur. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunumu, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, mide bulantısı ve kusma gibi semptomların görülmesine neden olabilir.

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

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 8 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	9640	96 h	Iribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)	
	Alg toksisitesi	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 211
110-54-3	n-hekzan					
	Akut balık toksisitesi	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

ilgili OECD testiyle kolaylıkla çözünebilirliği saptanmıştır.

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**
**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	-0,16
110-54-3	n-hekzan	3,9

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Bu ürün çabuk buharlaşır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**Diğer Bilgiler**

Su tehlike sınıfı 3: suyun aşırı derecede kirlenmesine neden olan

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**



## BriteGuard Surface SEALER X

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 9 nin 11

**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

**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**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

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

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1219
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	601
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2
Nakliye kategorisi:	2
Tehlike numarası:	33
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1219
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	601
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2

## BriteGuard Surface SEALER X

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 10 nin 11

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1219
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Özel Hükümler:	-
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	UN 1219
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Isopropanol
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	3
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3

  

Özel Hükümler:	A180
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Muaf miktar:	E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	353
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	364
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	60 L



## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

hiçbiri

## 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

anlamsız

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

## 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

## AB yönetmelik bilgisi

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):  
oktametilsiklotetrasiloksan

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 29, Numara 40, Numara 70, Numara 75

2004/42/AT (VOC): 83 % (656 g/l)

## Ulusal yönetmelik bilgisi

**BriteGuard Surface SEALER X**

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.05.2022

Form No: BO5825000

Sayfa 11 nin 11

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

3 - kuvvetli su kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

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

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2.

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Ürm. Sis. Tok. 2; H361f	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1; H410	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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