

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Tankinnenreiniger BL**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Temizleyici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürün, ekstrem pH değeri dikkate alınarak "Yakıcı" olarak sınıflandırılmıştır, bkz.:

- Yönetmelik 1272/2008 (CLP), Ek I, Madde 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

### 2.2 Etiket unsurları

**1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme**

**Tehlike piktogramları**



GHS05

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Potasyum hidroksit

**Tehlike ifadeleri**

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

#### Uyarı ifadeleri

P260

Buharını/spreyini solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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.

P390

Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

### 2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

### 3.2 Karışımlar

#### Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
			%
1	<b>Potasyum hidroksit</b>		
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
2	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
3	<b>2-Butoksietanol</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
4	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksilize</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%	-	-

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

		Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		
--	--	--	--	--

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
1	333 mg/kg vücut ağırlığı		
3	1746 mg/kg vücut ağırlığı		

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs

#### Ciltle ile temas halinde

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Tıbbi yardım isteyiniz.

#### Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Derhal göz doktoru tarafından tedavi edilmelidir.

#### Yutulması halinde

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

#### Etkiler

Gözle temastan sonra: Kör olma tehlikesi!

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Alkole dirençli köpük; Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Kuru kimyasallar

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). yakıcı gazlar/buharlar

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Kişisel koruyucu giysi kullanın.

#### Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

## 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

## 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

## 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

#### Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

#### Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

#### Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.		
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0		
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>					
Butilglükol					
	TWA (8 h)	240	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EC</b>					
2-Butoxyethanol					
	STEL (15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	TWA (8 h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarılaştırma	Skin			

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

**DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>Potasyum hidroksit</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	7,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	53,6 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>Potasyum hidroksit</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,8 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,8 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	13,2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,30 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	26,70 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	75,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Tip		Değer
1	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Su	Tatlı su		0,23 mg/L
	Su	Süresiz su		2,3 mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-		100 mg/L
2	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Su	Tatlı su		8,80 mg/L
	Su	Deniz suyu		0,88 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		34,60 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Deniz suyu Tortu		3,46 mg/kg
	Su	Süresiz su		26,4 mg/L
	Toprak	-		2,33 mg/kg Kuru

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

			ağırlık
Aritma tesisi (STP)	-	463,00	mg/L
İkincil zehirlenme	-	0,02	g/kg

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

### Kişisel koruyucu teçhizat

#### Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınız. A tipi filtre veya çevreden bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### Gözleri / yüzü koruma

Sıkı sıkı kapatan koruyucu gözlük (EN 166)

#### Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme	Bütül kauçuk		
Malzeme Kalınlığı	>	0,5	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	480	min

#### Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

#### Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Agregat durumu</b>	
SIVI	
<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
renksiz	
<b>Koku</b>	
karakteristik	
<b>pH değeri</b>	
Değer	14
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Veri yok	

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

**Tutuşma Sıcaklığı**

Veri yok

**Oksidasyon özellikleri**

oksitleyici değildir

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

**Tutuşabilirlik**

Veri yok

**Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı**

Veri yok

**Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı**

Veri yok

**Buhar Basıncı**

Veri yok

**Buhar yoğunluğu**

Veri yok

**Göreceli yoğunluk**

Veri yok

**Yoğunluk**

Değer	1,148	g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20	°C

**Suda çözünürlük**

Düşünceler | karıştırılabilir

**Çözünürlük(ler)**

Veri yok

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

**Viskozite (akışkanlık)**

Veri yok

**Partikeleigenschaften**

Veri yok

**9.2 Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1 Tepkime**

Bilgi yok.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Belirli metallerle (örn. alüminyum) temas halinde hidrojen gazı oluşumu mümkündür.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sert asitler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )	
No	Ürünün adı
1	Tankinnenreiniger BL
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 425		
Kaynak	ECHA		
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Tankinnenreiniger BL
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg vücut



**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

		ağırlığı	
Türler	Atfen	Yöntem	Kaynak
	tavsan	CAS 28348-53-0	OECD 402
			ECHA
<b>2</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak
	Gine domuzu	OECD 402	ECHA

<b>Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)</b>	
No	Ürünün adı
<b>1</b>	<b>Tankinnenreiniger BL</b>
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE enhalatif: > 20.000 ppmV (gazlar), > 20 mg/l (buharlar), > 5 mg/l (tozlar/sisler).

<b>Akut Solunum Toksikitesi</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	Atfen	Yöntem	Kaynak
	sıçan	CAS 28348-53-0	OECD 402
			ECHA
<b>2</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	Atfen	Yöntem	Kaynak
	sıçan	OECD 402	ECHA

<b>Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki</b>	
Veri yok	

<b>Ağır göz hasarı / tahrişi</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>Potasyum hidroksit</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak
	tavsan	OECD 405	ECHA
			aşındırıcı
<b>2</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak
	tavsan	OECD 405	ECHA
			tahriş edici
<b>3</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak
	tavsan	OECD 405	ECHA
			Gözleri tahriş eder

<b>Solunum yolları / cilt hassasiyeti</b>	
---	--

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Atfen		CAS 28348-53-0	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
Muayene tipi		Ames testi	
Türler		Bakteri - Salmonella typhimurium	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Muayene tipi		Chromosome aberration test	
Atfen		CAS 28348-53-0	
Yöntem		OECD 474	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem		OECD 471	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Üreme Toksikitesi	
Veri yok	

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 451	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi	
Veri yok	

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi	
Veri yok	

Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bilgi yok.

**Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3	
LC50		80	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Gambusia affinis			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.			
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
LC50		>	1474	mg/l
Maruziyet süresi			96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			

<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
NOEC		>	100	mg/l
Maruziyet süresi			21	gün
Türler	Danio rerio			
Yöntem	OECD 204			
Kaynak	ECHA			

<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
EC50			1550	mg/l
Maruziyet süresi			48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)			
Yöntem	OECD 202			
Kaynak	ECHA			

<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
NOEC			100	mg/l
Maruziyet süresi			21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)			
Yöntem	OECD 211			
Kaynak	ECHA			

<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
EC50			911	mg/l
Maruziyet süresi			72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata			
Yöntem	OECD 201			

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

Kaynak | ECHA

**Yosun toksisitesi (kronik)**  
Veri yok

**Bakteriler için Toksikite**  
Veri yok

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlendirme	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirme	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

## 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## 12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

#### Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

Ticari adı: Tankinnenreiniger BL

Ürün numarası: 258999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

Bölge: TR

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	8
Sınıflandırma kodu	C5
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1814
Teknik Adı	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8

### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1814
Uygun nakliye adı (PSN)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1814
Uygun nakliye adı (PSN)	Potassium hydroxide solution
Label	8

### 14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

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

Önemli değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### A.B. Yönetmelikleri

#### **1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

#### **İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

#### **1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar**

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.

No 3

#### **Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB**

**Ticari adı:** Tankinnenreiniger BL

**Ürün numarası:** 258999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 31.03.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 30.09.2020

**Bölge:** TR

Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.

**Diğer yönetmelikler**

Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.  
Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

**Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

**Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 769425