Ticari adı: Copo Star BMP-T
Ürün numarası: 52999
Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.09.2020 **Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: - **Bölge:** TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Copo Star BMP-T

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları
Üniversal temizlik maddesi

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
Skin Irrit. 2; H315

Sınıflandırma bilgileri
Cilt üzerinde yakıcı/tahriş edici etki açısından sınıflandırma ve işaretleme, ürün (karışım) üzerinde yapılan toksikolojik incelemelerin sonuçlarına dayanmaktadır.
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):
2-propilheptan-1-ol, etoksilize

Tehlike ifadeleri

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

Uyarı ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/göz 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.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Ek etiket öğeleri
Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):
%5-15 iyonik olmayan tensidler
<5% aniyonik tensidler
<%5 fosfonatlar
Koku verici maddeler

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	**2-(2-butoksietoksi)-etanol**			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
2	**2-propilheptan-1-ol, etoksilize**			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
3	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% ağırlık
4	**Sodyum hidroksit**			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 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)
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%	-	-

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		

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 uyarak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Ciltle ile temas halinde
Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

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
Ağzı çalkalayın ve bol miktarda su içirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Doktor çağırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
Bilgi yok.

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
Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.

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_2). azot oksitleri (NOx); Kükürt oksitleri (SxOy)

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.

6.2 Çevresel önlemler
Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

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 indirimelidir. 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-(2-butoksietoksi)-etanol**	**112-34-5**		**203-961-6**	
	2006/15/EC				
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	STEL (15 min)	101,2	mg/m³	15	ppm
	TWA (8 h)	67,5	mg/m³	10	ppm

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	**Tesir süresi**	**Etki**	**Değer**	
1	**2-(2-butoksietoksi)-etanol**			**112-34-5 203-961-6**	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	20	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	67,5	mg/m³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	67,5	mg/m³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	101,2	mg/m³
2	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**			**68891-38-3 500-234-8**	

	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2750	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	132	µg/cm²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	175	mg/m³
3	**Sodyum hidroksit**			**1310-73-2 215-185-5**	
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1	mg/m³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	**Tesir süresi**	**Etki**	**Değer**	
1	**2-(2-butoksietoksi)-etanol**			**112-34-5 203-961-6**	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,25	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	10	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	34	mg/m³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	34	mg/m³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	50,6	mg/m³
2	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**			**68891-38-3 500-234-8**	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	15	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1650	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	79	µg/cm²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	52	mg/m³
3	**Sodyum hidroksit**			**1310-73-2 215-185-5**	
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1	mg/m³

PNEC değerleri

No	Madde adı		CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	**Tip**	**Değer**	
1	**2-(2-butoksietoksi)-etanol**		**112-34-5 203-961-6**	
	Su	Tatlı su	1,0	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	4,0	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Deniz suyu	0,1	mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	0,4	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Süreksiz su	3,9	mg/L
	Toprak	-	0,4	mg/kg
	Arıtma tesisi (STP)	-	200	mg/L
2	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**		**68891-38-3 500-234-8**	
	Su	Tatlı su	0,24	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,024	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,071	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,917	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,092	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	7,5	mg/kg Kuru ağırlık
	Arıtma tesisi (STP)	-	10	g/L

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. Kombinasyon filtre
Solunum Cihazı A P2

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	Bütil kauçuk		
Malzeme Kalınlığı	>	0,7	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	120	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

Form/Renk
sıvı
yeşil

Koku
limon gibi

Koku eşiği
Veri yok

pH değeri	
Değer	13

Kaynama noktası / kaynama aralığı
Veri yok

Ergime noktası / ergime aralığı
Veri yok

Ayrışma noktası / ayrışma aralığı
Veri yok

Parlama noktası
Veri kullanılmaz

Kendi kendine tutuşma sıcaklığı
Veri yok

Oksidasyon özellikleri
oksitleyici değildir

Patlayıcı özellikler
Veri yok

Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)
Veri yok

Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı
Veri yok

Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı
Veri yok

Buhar Basıncı
Veri yok

Buhar yoğunluğu
Veri yok

Buharlaşma hızı
Veri yok

Göreceli yoğunluk
Veri yok

Yoğunluk		
Değer	1,04	g/cm³
Referans sıcaklık	20	°C

Suda çözünürlük	
Düşünceler	karıştırılabilir

Çözünürlük(ler)
Veri yok

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su
Veri yok

Viskozite (akışkanlık)
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).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı
Belirli metallerle (örn. alüminyum) temas halinde hidrojen gazı oluşumu mümkündür. Asitlerle yoğun eksoterm reaksiyon gösterir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar
Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler
Oksitleyici 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 Toksisite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	**Ürünün adı**
1	**Copo Star BMP-T**
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 Toksisite					
No	**Madde adı**		**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**		**68891-38-3**		**500-234-8**
LD50		4100		mg/kg vücut ağırlığı	
Türler	sıçan				
Yöntem	OECD 401				
Kaynak	ECHA				

Akut Dermal Toksisite					
No	**Madde adı**		**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**		**68891-38-3**		**500-234-8**
LD50	>	2000		mg/kg vücut ağırlığı	
Türler	sıçan				
Yöntem	OECD 402				
Kaynak	ECHA				

Akut Solunum Toksisitesi
Veri yok

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
No	**Ürünün adı**
1	**Copo Star BMP-T**
Yöntem	OECD 431
Değerlendirme	yakıcı değildir

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	**Madde adı**	**CAS No.**	**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**	**500-234-8**
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşırı tahriş edici		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	**Madde adı**	**CAS No.**	**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**	**500-234-8**
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	**Sodyum hidroksit**	**1310-73-2**	**215-185-5**
Maruziyet yolu	Cilt		

Türler	İnsan
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Germ hücre mutajenitesi			
No	**Madde adı**	**CAS No.**	**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**	**500-234-8**
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
No	**Madde adı**	**CAS No.**	**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**	**500-234-8**
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenität
Veri yok

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok

Aspirasyon tehlikesi
Veri yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Balık toksisitesi (akut)				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
LC50		7,1		mg/l
Maruziyet süresi		96		saat
Türler	Danio rerio			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			

Balık toksisitesi (kronik)
Veri yok

Su piresi toksisitesi (akut)				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
EC50		7,4		mg/l
Maruziyet süresi		48		saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)			
Yöntem	OECD 202			
Kaynak	ECHA			
2	**Sodyum hidroksit**	**1310-73-2**		**215-185-5**
EC50		40,4		mg/l
Maruziyet süresi		48		saat
Türler	Ceriodaphnia spec			
Kaynak	ECHA			

Su piresi toksisitesi (kronik)
Veri yok

Yosun toksisitesi (akut)				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
ErC50		27,7	mg/l	
Maruziyet süresi		72	saat	
Türler	Desmodesmus subspicatus			
Yöntem	OECD 201			
Kaynak	ECHA			

Yosun toksisitesi (kronik)				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
NOEC		0,95	mg/l	
Maruziyet süresi		72	h	
Türler	Desmodesmus subspicatus			
Yöntem	OECD 201			
Kaynak	ECHA			

Bakteriler için Toksisite				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
EC50	>	10000	mg/l	
Maruziyet süresi		16	h	
Türler	Pseudomonas putina			
Yöntem	DIN 38412 T.8			
Kaynak	ECHA			

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk				
No	**Madde adı**	**CAS No.**		**EC No.**
1	**Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları**	**68891-38-3**		**500-234-8**
Tip	DOC azalması			
Değer		100	%	
Süre		14	gün	
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.			

12.3 Biyobirikim potansiyeli
Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik
Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
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.

12.6 Diğer olumsuz etkiler
Bilgi yok.

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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN
Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

14.2 Taşımacılık IMDG
Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA
Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

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
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	**Madde adı**	**CAS No.**	**EC No.**	**No**
1	**2-(2-butoksietoksi)-etanol**	**112-34-5**	**203-961-6**	**55**

Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB
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. Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur.

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)

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

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.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.
Prod-ID 763184