

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Copo Star BMP-G

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

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):

2-propilheptan-1-ol, etoksilize

sodyum metasilikat 5 hidrat

Tehlike ifadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

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.

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-propilheptan-1-ol, etoksilize			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	%
	-	Acute Tox. 4; H302		ağırlık
	-			
	-			
2	(2-METOKSİMETİLETOKSİ) PROPANOL			
	34590-94-8	-	< 5,00	%
	252-104-2			ağırlık
	-			
	01-2119450011-60			
3	Sodyum-p-cumolsülfonat			
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	%
	239-854-6			ağırlık
	-			
	01-2119489411-37			
4	sodyum metasilikat 5 hidrat		bkz. Dipnot (2)	
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 5,00	%
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		ağırlık
	-	STOT SE 3; H335		
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318		
5	1-metoksi-2-propanol			
	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	< 5,00	%
	203-539-1	STOT SE 3; H336		ağırlık
	603-064-00-3			
	01-2119457435-35			
6	Sodyum hidroksit			
	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	%
	215-185-5	Met. Corr. 1; H290		ağırlık

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

011-002-00-6 01-2119457892-27	Eye Dam. 1; H318		
----------------------------------	------------------	--	--

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16
(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
6	-	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 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

Kontakt 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 içirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen 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 (CO₂). Kükürt oksitleri (SxO_y); azot oksitleri (NO_x); 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

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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. 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). Artıkları suyla yıkayarak temizleyin.

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 kapatılmış halde muhafaza edin. Kuru bir yerde muhafaza edin. Dona karşı koruyun.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı

Değer Oda sıcaklığı

Depolama kararlılığı

Değer 36 Ay

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-METOKSİMETİLETOKSİ) PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İSYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Dipropilen glikol monometil eter				
TWA (8 h)	600	mg/m ³	100	ml/m ³
2000/39/EC				
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol				
TWA (8 h)	308	mg/m ³	50	ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			
2	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	
2000/39/EC				
1-Methoxypropanol-2				
STEL (15 min)	568	mg/m ³	150	ppm
TWA (8 h)	375	mg/m ³	100	ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5 239-854-6		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	7,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	53,6 mg/m ³
2	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3 600-279-4		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,49 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,22 mg/m ³
3	1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1		
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	50,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	369 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	553,5 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5 239-854-6		
	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 ³
2	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3 600-279-4		
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,74 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,74 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,55 mg/m ³
3	1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1		
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,3 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	18,1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	43,9 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5 239-854-6	
	Su	Tatlı su	0,23 mg/L

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	Su	Süreksiz su	2,3	mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
2	sodyum metasilikat 5 hidrat		10213-79-3 600-279-4	
	Su	Tatlı su	7,5	mg/L
	Su	Süreksiz su	7,5	mg/L
	Su	Deniz suyu	1	mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	1000	mg/L
3	1-metoksi-2-propanol		107-98-2 203-539-1	
	Su	Tatlı su	10	mg/L
	Su	Deniz suyu	1	mg/L
	Su	Süreksiz su	100	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	52,3	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Deniz suyu Tortu	5,2	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Toprak	-	5,49	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/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 alınır. Kombine filtreli solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı A2 F2

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 > 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
SIVI
yeşil

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Koku	
karakteristik	
Koku eşiği	
Veri yok	
pH değeri	
Değer	12,9
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Veri yok	
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Veri yok	
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	
Veri yok	
Oksidasyon özellikleri	
oksitleyici değildir	
Patlayıcı özellikler	
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.	
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	1,05 g/cm ³
Referans sıcaklık	20 °C
Suda çözünürlük	
Veri yok	
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	
Veri yok	
Viskozite (akışkanlık)	

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sert asitler; Kuvvetli oksidasyon maddeleri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri 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	Copo Star BMP-G
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek 1, 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	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		
2	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	4016	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	EC 440/2008, B.1		
Kaynak	ECHA		

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 ağırlığı

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Atfen	Yöntem	Kaynak	tavşan	CAS 28348-53-0	OECD 402	ECHA
2	sodyum metasilikat 5 hidrat			10213-79-3		600-279-4	
LD50				>	5000	mg/kg vücut ağırlığı	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	siçan	EPA OPPTS 870.1200		ECHA
3	1-metoksi-2-propanol			107-98-2		203-539-1	
LD50				>	2000	mg/kg vücut ağırlığı	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	siçan	440/2008/EC B.3.		ECHA

Akut Solunum Toksisitesi							
No	Madde adı			CAS No.		EC No.	
1	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5		239-854-6	
LC50	Maruziyet süresi			>	6,41	mg/l	
Agregat durumu					4	saat	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	Toz/Sis			
Atfen				siçan	CAS 28348-53-0		
Kaynak				ECHA			
2	sodyum metasilikat 5 hidrat			10213-79-3		600-279-4	
LC50	Maruziyet süresi			>	2,06	mg/l	
Agregat durumu					4	saat	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	Buhar			
Yöntem				siçan	EPA OPPTS 830.1300		
Kaynak				ECHA			

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki							
Veri yok							

Ağır göz hasarı / tahrişi							
No	Madde adı			CAS No.		EC No.	
1	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5		239-854-6	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	Değerlendirme	Değerlendirme		
				tavşan	OECD 405		
				ECHA			
				tahriş edici			
2	1-metoksi-2-propanol			107-98-2		203-539-1	
Türler	Yöntem	Yöntem	Kaynak	Değerlendirme	Değerlendirme		
				tavşan	2004/73/EEC, B.5		
				ECHA			
				tahriş etmez			

Solunum yolları / cilt hassasiyeti							
No	Madde adı			CAS No.		EC No.	
1	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5		239-854-6	
Maruziyet yolu				Cilt			
Türler	Atfen	Yöntem	Kaynak	Değerlendirme	Değerlendirme		
				Gine domuzu	CAS 28348-53-0		
				OECD 406			
				ECHA			

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	440/2008/EC B.6		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	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.		
2	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Muayene tipi	in vitro gene mutation study in bacteria		
Türler	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Muayene tipi	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)		
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 475		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenit�t			
Veri yok			

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 408		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Aspirasyon tehlikesi			
Veri yok			

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	ISO 7346-1		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	EU Method C.2		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	DIN 38412		
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	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		96	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 E		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.7 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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	8
Sınıflandırma kodu	C9
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1760
Teknik Adı	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	sodyum metasilikat 5 hidrat
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1760
Uygun nakliye adı (PSN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1760
Uygun nakliye adı (PSN)	Corrosive liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	sodium metasilicate, pentahydrate
Label	8

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	
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)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

Ticari adı: Copo Star BMP-G

Ürün numarası: 138999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 13.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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 birikimize 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 767929