

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Mehrzweckreiniger

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

Tehlike ifadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Uyarı ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P260

Buharını/spreyini solumayın.

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.
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.

Ek etiket öğeleri

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):

<5% fosfatlar

<5% anyonik tensidler

<5% iyonik olmayan tensidler

Koku verici maddeler

HEXYL CINNAMAL

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	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 % ağırlık
3	2-propilheptan-1-ol, etoksilize		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50 % ağırlık
4	sodyum metasilikat 5 hidrat		
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % ağırlık

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	M faktörü
----	----------	----------------------------------	-----------	-----------

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

			(akut)	(kronik)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
2	1080 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.

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

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). azot oksitleri (NOx)

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.

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

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 kararlılığı

Değer \geq 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-(2-butoksietoksi)-etanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	STEL (15 min)	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	TWA (8 h)	67,5	mg/m ³ 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

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	67,5	mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	67,5	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	101,2	mg/m ³
2	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları			68411-30-3 270-115-0	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	85	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6	mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	6	mg/m ³
3	sodyum metasilikat 5 hidrat			10213-79-3 600-279-4	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,49	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,22	mg/m ³

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/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	34 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	50,6 mg/m ³
2	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları			68411-30-3 270-115-0
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,425 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	42,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,5 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1,5 mg/m ³
3	sodyum metasilikat 5 hidrat			10213-79-3 600-279-4
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,74 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,74 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,55 mg/m ³

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	Süresiz su		3,9 mg/L
	Toprak	-		0,4 mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-		200 mg/L
2	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları			68411-30-3 270-115-0
	Su	Tatlı su		0,268 mg/L
	Su	Deniz suyu		0,0268 mg/L
	Su	Süresiz su		0,0167 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		8,1 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu		6,8 mg/kg Kuru ağırlık

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

				ağırlık
	Toprak	-	35	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	3,43	mg/L
3	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

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.

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

Agregat durumu	
SIVI	
Form/Renk	
SIVI	
Sarı; yeşil	
Koku	
limon gibi	
pH değeri	
Değer	12,5
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Değer	> 100 °C
Ergime noktası / ergime aralığı	

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Veri yok			
Tutuşma Sıcaklığı			
Veri yok			
Oksidasyon özellikleri			
oksidleyici değildir			
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	1,05	g/cm ³	
Referans sıcaklık	20	°C	
Çözünürlük(ler)			
Veri yok			
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referans sıcaklık		23	°C
Atfen	pH 6,1		
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		
Viskozite (akışkanlık)			
Değer	>	4	mPa*s
Tip	dinamik		
Partikeleigenschaften			
Veri yok			

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

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.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

asitler; Oksitleyici maddeler

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	Mehrzweckreiniger
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	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50		> 5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		EPA OPPTS 870.1200	
Kaynak		ECHA	

Akut Solunum Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
LC50		> 2,06	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu		Buhar	
Türler		sıçan	
Yöntem		EPA OPPTS 830.1300	
Kaynak		ECHA	

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
Veri yok	

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözde geri döndürülemez etkiler		
Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
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.		
Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
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 Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	sodyum metasilikat 5 hidrat	10213-79-3	600-279-4
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Karzinogenitât			
Veri yok			

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	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			

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Lepomis macrochirus		
Yöntem	USA EPA, 1975		
Kaynak	ECHA		
2	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)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Maruziyet süresi		72	gün
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Kaynak	ECHA		
Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

tuzları			
EC50		2,9	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	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)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Maruziyet süresi		21	
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	88/302/EEC, C.11		
Kaynak	ECHA		
2	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)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Maruziyet süresi		72	gün
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	88/302/EEC		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
Veri yok			

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Değer		85	%

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

Süre	29	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	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referans sıcaklık		23	°C
Atfen	pH 6,1		
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		

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 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.

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.

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

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.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

Ticari adı: Mehrzweckreiniger

Ürün numarası: 86999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 14.06.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 18.12.2020

Bölge: TR

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
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 767981