

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Lkw- & Planenreiniger

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. 1A; H314

STOT SE 3; H335

Sınıflandırma bilgileri

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



GHS07

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

2-Aminoetanol

Sodyum hidroksit

2-propilheptan-1-ol, etoksilize

Tehlike ifadeleri

H290

Metalleri aşındırabilir.

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uyarı ifadeleri

P260 Buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz 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.
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/içindekiler 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-Aminoetanol		
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
2	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	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
3	2-propilheptan-1-ol, etoksilize		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 % ağırlık
4	Trisodyumnitrotriasetat		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 % ağırlık
5	Sodyum-p-cumolsülfonat		
	15763-76-5 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 % ağırlık

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

-	01-2119489411-37		
---	------------------	--	--

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16
(* , ** , *** , ****) lütfen detaylı açıklama için 1272/2008/ nolu CLP yönetmeliğinin , Ek VI, 1.2 ' ye bakınız.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	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%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
1	1089 mg/kg vücut ağırlığı	1100 mg/kg vücut ağırlığı	11 mg/l
4	1740 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; Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum.

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

Ağzı 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); yakıcı gazlar/buharlar

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

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. Buharları solumayın.

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).

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. Sadece orjinal kabında 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-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

2006/15/EC				
2-Aminoethanol				
STEL (15 min)	7,6	mg/m ³	3	ppm
TWA (8 h)	2,5	mg/m ³	1	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	2-Aminoetanol			141-43-5 205-483-3
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	3,3 mg/m ³
2	Sodyum hidroksit			1310-73-2 215-185-5
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m ³
3	Trisodyumnitriлотriasetat			5064-31-3 225-768-6
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	2,4 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,8 mg/cm ²
4	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	7,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	53,6 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	2-Aminoetanol			141-43-5 205-483-3
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	lokal	3,75 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,24 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	2 mg/m ³
2	Sodyum hidroksit			1310-73-2 215-185-5
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m ³
3	Trisodyumnitriлотriasetat			5064-31-3 225-768-6
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	0,9 mg/kg
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,3 mg/kg
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	9,6 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,2 mg/cm ²
4	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,8 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,8 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	13,2 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer	
1	2-Aminoetanol		141-43-5 205-483-3	
	Su	Tatlı su	0,085	mg/L

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

	Su	Deniz suyu	0,0085	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,028	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,434	mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	0,0434	mg/L
	Toprak	-	0,0367	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
2	Trisodyumnitriolotriasetat		5064-31-3 225-768-6	
	Su	Tatlı su	0,93	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,093	mg/L
	Aritma tesisi (STP)	-	270	mg/L
3	Sodyum-p-cumolsülfonat		15763-76-5 239-854-6	
	Su	Tatlı su	0,23	mg/L
	Su	Süreksiz su	2,3	mg/L
	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 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 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
yeşil

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Koku			
karakteristik			
pH değeri			
Değer	13,5		
Kaynama noktası / kaynama aralığı			
Veri yok			
Ergime noktası / ergime aralığı			
Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Veri kullanılmaz			
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	1,1	g/cm ³	
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-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
Viskozite (akışkanlık)			

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

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).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; 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	Lkw- & Planenreiniger
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	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Yöntem	OECD 401
Kaynak	ECHA

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Lkw- & Planenreiniger
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	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Lkw- & Planenreiniger
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)).

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 403		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz		
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	sıçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		aşındırıcı	
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler		tavşan	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler		tavşan	
Atfen		CAS 28348-53-0	
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		Hafif tahriş edicidir	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		aşındırıcı	
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş edici	
3	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş edici	
Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
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.	
3	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
4	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Maruziyet yolu	Cilt
Türler	Gine domuzu
Atfen	CAS 28348-53-0
Yöntem	OECD 406
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	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.		

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenitât			
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	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
NOAEL	300 mg/kg bw/d		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu	enhalatif		
NOEC	10 mg/m ³		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 412		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Maruziyet yolu	dermal		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Maruziyet yolu	enhalatif
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
Maruziyet yolu	oral/ağızdan
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	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Cyprinus carpio		
Yöntem	440/2008/EC C.1.		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitriлотriasetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Maruziyet süresi		41	gün
Türler	Oryzias latipes		
Yöntem	OECD 210		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitriлотriasetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Maruziyet süresi		224	gün
Türler	Pimephales promelas		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	440/2008/EC C.2.		
Kaynak	ECHA		
2	Sodyum hidroksit	1310-73-2	215-185-5

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

EC50	40,4	mg/l
Maruziyet süresi	48	saat
Türler	Ceriodaphnia spec	
Kaynak	ECHA	

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Maruziyet süresi		147	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5
Maruziyet süresi		72	mg/l saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000
Maruziyet süresi		30	mg/l dakika
Türler	aktif çamur		
Yöntem	OECD 209		
Kaynak	ECHA		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		>	90
Süre		21	% gün

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

Yöntem	OECD 301 A		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Trisodyumnitilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Değer	100	%	
Süre	14	d	
Yöntem	OECD 301 E		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3	-	9,2
Yöntem	Hesaplama modeli (Q)SAR		
Kaynak	ECHA		

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow	-2,3		
Referans sıcaklık	25		°C
Yöntem	OECD 107		
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

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

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	2-Aminoetanol Sodyum hidroksit
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	2-aminoethanol sodium hydroxide
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	2-aminoethanol sodium hydroxide
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

Ticari adı: Lkw- & Planenreiniger

Ürün numarası: 170999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Bölge: TR

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.
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)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
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.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

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

Prod-ID 767962