

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Nano Pure Polish

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Köpüklü parlaticı polisaj

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

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

Etiketle belirtilen tehlikeli içerik(ler):

1-propan aminyum, 3-amino-N- (karboksümetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) acyl derivatları, hidroksitler, iç tuzlar 3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit

D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler

Tehlike ifadeleri

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Uyarı ifadeleri

P305+P351+P338

P310

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
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/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	1-propan aminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) acyl derivatları, hidroksitler, iç tuzlar		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
2	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit		
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
3	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
4	2-Butoksietanol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 % ağırlık
5	Asetik asit		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % ağırlık
6	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)		
	- 939-685-4 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 % ağırlık

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

01-2119983493-26		
------------------	--	--

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

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 4% Eye Dam. 1; H318: C \geq 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90%	-	-

Açıklamaların tam metni için: bkz. Bölüm 16 " Maddelerin tanıtımı, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)".

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
4	1746 mg/kg vücut ağırlığı		

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

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

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Ciltle ile temas halinde

Ciltle temas halinde derhal bol su ile yıkayıp temizleyin. 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 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. su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: yakıcı gazlar/buharlar; Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO₂). azot oksitleri (NO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

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.

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. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler ve depolama koşulları

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

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

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

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
	Butilglükol		

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

TWA (8 h)	240	mg/m ³	50	ml/m ³
2000/39/EC				
2-Butoxyethanol				
STEL (15 min)	246	mg/m ³	50	ppm
TWA (8 h)	98	mg/m ³	20	ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			
2 Asetik asit	64-19-7	200-580-7		
ÇEŞİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER				
Asetasidi				
TWA (8 h)	25	mg/m ³	10	ml/m ³
2017/164/EU				
Acetic acid				
STEL (15 min)	50	mg/m ³	20	ppm
TWA (8 h)	25	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	1-propan aminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) acyl derivatları, hidroksitler, iç tuzlar			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	12,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	44 mg/m ³
2	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,52 mg/m ³
3	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	595000 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	420 mg/m ³
4	2-Butoksietanol			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	98,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	1091,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m ³
5	Asetik asit			
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25 mg/m ³
6	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	112,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	8,72 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	1-propan aminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) acyl derivatları, hidroksitler, iç tuzlar			
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	7,5 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	7,5 mg/kg/gün

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

2	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit			68155-09-9 939-581-9
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,25 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,87 mg/m ³
3	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler			68515-73-1 500-220-1
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	35,7 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	357000 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	124 mg/m ³
4	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,30 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	26,70 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	75,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	59,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00 mg/m ³
5	Asetik asit			64-19-7 200-580-7
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25 mg/m ³
6	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			- 939-685-4
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,25 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	56,25 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2,17 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	1-propan aminyum, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) acyl derivatları, hidroksitler, iç tuzlar		97862-59-4 931-296-8
	Su	Tatlı su	0,013 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,1 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,8 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	3000 mg/L
2	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit		68155-09-9 939-581-9
	Su	Tatlı su	30,3 µg/L
	Su	Deniz suyu	3,04 µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,214 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,214 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,025 µg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	9,7 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	0,5 mg/kg gıda
3	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler		68515-73-1

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

		500-220-1	
Su	Tatlı su	0,176	mg/L
Su	Deniz suyu	0,0176	mg/L
Su	Süreksiz su	0,27	mg/L
Su	Tatlı su Tortu	1,516	mg/kg Kuru ağırlık
Su	Deniz suyu Tortu	0,152	mg/kg Kuru ağırlık
Toprak	-	0,654	mg/kg Kuru ağırlık
Aritma tesisi (STP)	-	560	mg/L
İkincil zehirlenme	-	111,11	mg/kg gıda
4	2-Butoksietanol	111-76-2 203-905-0	
Su	Tatlı su	8,80	mg/L
Su	Deniz suyu	0,88	mg/L
Su	Tatlı su Tortu	34,60	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Su	Deniz suyu Tortu	3,46	mg/kg
Su	Süreksiz su	26,4	mg/L
Toprak	-	2,33	mg/kg Kuru ağırlık
Aritma tesisi (STP)	-	463,00	mg/L
İkincil zehirlenme	-	0,02	g/kg
5	Asetik asit	64-19-7 200-580-7	
Su	Tatlı su	3,058	mg/L
Su	Deniz suyu	0,3058	mg/L
Su	Tatlı su Tortu	11,36	mg/kg
Su	Deniz suyu Tortu	1,136	mg/kg
Su	Süreksiz su	30,58	mg/L
Toprak	-	0,47	mg/kg
Aritma tesisi (STP)	-	85	mg/L
6	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)	- 939-685-4	
Su	Tatlı su	0,017	mg/L
Su	Deniz suyu	0,002	mg/L
Su	Tatlı su Tortu	1,7	mg/kg Kuru ağırlık
Su	Deniz suyu Tortu	0,17	mg/kg Kuru ağırlık
Toprak	-	0,331	mg/kg Kuru ağırlık
Aritma tesisi (STP)	-	10	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

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

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.

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	
Koku	
limon gibi	
pH değeri	
Değer	yakla şık 5
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Değer	> 100 °C
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Veri yok	
Tutuşma Sıcaklığı	
Veri yok	
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	

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Yoğunluk			
Değer	1,04	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	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referans sıcaklık		20	°C
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		
Viskozite (akışkanlık)			
Değer	<	5	mPa*s
Referans sıcaklık		20	°C
Tip	dinamik		
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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

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

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

1	Nano Pure Polish
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	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 423		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Nano Pure Polish
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	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Nano Pure Polish
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-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Agregat durumu Türler	Toz/Sis siçan
--------------------------	------------------

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		4	saat
Türler		tavşan	
Yöntem		EU B.4	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		Cildi tahriş eder	

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		Gözde geri döndürülemez etkiler	
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		24	saat
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		Gözleri tahriş eder	

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
2	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler		Gine domuzu	
Yöntem		OECD 406	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		hassasiyet oluşturmaz	

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem		OECD 471	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

Üreme Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Türler	sıçan
Yöntem	OECD 421
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

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

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok

Aspirasyon tehlikesi
Veri yok

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9	
LC50		0,68	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			
2	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1	
LC50		126	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Danio rerio			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
LC50		>	1474	mg/l
Maruziyet süresi			96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			

Balık toksisitesi (kronik)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9	
NOEC			0,42	mg/l

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	OECD 210		
Kaynak	ECHA		
2	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Maruziyet süresi		28	gün
Türler	Brachydanio rerio		
Yöntem	OECD 204		
Kaynak	ECHA		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 204		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9
EC50		19,9	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	OECD 202		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Türler	Desmodesmus subspicatus		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)
Veri yok

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Maruziyet süresi		6	saat
Türler	Pseudomonas putina		
Yöntem	Bringmann und Kuehn (1977)		
Kaynak	ECHA		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	D-Glukopiranoz, oligomer, desil oktil glikositler	68515-73-1	500-220-1
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 E		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	3-C12-18-(çift numaralı)-alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksit	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Referans sıcaklık		20	°C
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	madde içermez. 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.

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.

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Izne 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.

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)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Madde ve karışımların tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

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."

Ticari adı: Nano Pure Polish

Ürün numarası: 435999

Güncel sürüm : 3.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 03.12.2020

Bölge: TR

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.
Prod-ID 767332