

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Green Star 96

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Üniversal temizlik maddesi

Araç temizleme

Yağ giderici

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Sınıflandırma bilgileri

Cilt üzerinde yakıcı/tahriş edici etki açısından sınıflandırma ve işaretleme, ürün (karışım) üzerinde yapılan toksikolojik incelemelerin sonuçlarına dayanmaktadır.

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

2.2 Etiket unsurları

1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme

Tehlike piktogramları



GHS05

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

2-propilheptan-1-ol, etoksilize

Tehlike ifadeleri

H315

Cilt tahrişine yol açar.

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Uyarı ifadeleri

P280

Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Ek etiket öğeleri

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

<5% aniyonik tensidler

<%5 iyonik olmayan tensidler

< %5 NTA (nitritotriasetik asit) ve tuzları

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	Trisodyumnitritotriasetat			
	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
2	2-propilheptan-1-ol, etoksilize			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	% ağırlık
3	Sodyum-p-cumolsülfonat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% ağırlık
4	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% ağırlık

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	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

	Eye Dam. 1; H318: C >= 10%		
--	----------------------------	--	--

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
1	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. Hemen doktor çağırın.

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. 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

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyin.

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 dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO); azot oksitleri (NO_x); Kükürt oksitleri (S_xO_y); Zehirli 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

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Kişisel koruyucu giysi kullanın.

Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

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 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

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Trisodyumnitrotriasetat			5064-31-3 225-768-6
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	2,4 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,8 mg/cm ²
2	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
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	2750 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	132 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	175 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No
----	-----------	-------------

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Trisodyumnitritotriasetat			5064-31-3 225-768-6
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	0,9 mg/kg
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,3 mg/kg
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	9,6 mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,2 mg/cm ²
2	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
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	15 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1650 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	79 µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	52 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	Trisodyumnitritotriasetat		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
2	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
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları		68891-38-3 500-234-8
	Su	Tatlı su	0,24 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,024 mg/L
	Su	Süreksiz su	0,071 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,917 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,092 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	7,5 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10 g/L

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu teçhizat

Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır.

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

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 yeşil			
Koku	karakteristik			
pH değeri	Değer	12,4		
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Değer	>	100	°C
Ergime noktası / ergime aralığı	Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	Veri yok			
Parlama noktası	Veri kullanılmaz			
Tutuşma Sıcaklığı	Veri yok			
Oksidasyon özellikleri	oksitleyici değildir			
Tutuşabilirlik	Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	Veri yok			
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	Veri yok			
Buhar Basıncı				

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Veri yok	
Buhar yoğunluğu	
Veri yok	
Göreceli yoğunluk	
Veri yok	
Yoğunluk	
Değer	1,05 g/cm ³
Referans sıcaklık	20 °C
Suda çözünürlük	
Düşünceler	karıştırılabilir
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	
Veri yok	
Viskozite (akışkanlık)	
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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sert asitler; Kuvvetli oksidasyon maddeleri

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	Green Star 96
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).

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	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		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, süfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
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
Türler	tavşan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, süfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

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

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
No	Ürünün adı
1	Green Star 96

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Yöntem Düşünceler Değerlendirme	OECD 431 Benzer bir bileşime sahip bir ürüne karşılık gelen. yakıcı değildir
---------------------------------------	--

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler Yöntem Kaynak Değerlendirme	tavsan OECD 405 ECHA tahriş edici		
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler Yöntem Kaynak Değerlendirme	tavsan OECD 405 ECHA tahriş edici		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler Yöntem Kaynak Değerlendirme	tavsan OECD 405 ECHA aşırı tahriş edici		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler Yöntem Kaynak Değerlendirme	Gine domuzu OECD 406 ECHA hassasiyet oluşturmaz		
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler Atfen Yöntem Kaynak Değerlendirme	Gine domuzu CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA hassasiyet oluşturmaz		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler Yöntem Kaynak Değerlendirme	Gine domuzu OECD 406 ECHA hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Kaynak Değerlendirme / kademelendirme	ECHA Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Muayene tipi Atfen Yöntem Kaynak Değerlendirme / kademelendirme	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Kaynak Değerlendirme / kademelendirme	ECHA Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
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	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Maruziyet yolu	dermal		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
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	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
Balık toksisitesi (kronik)			

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriilotriasetat	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	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	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	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Maruziyet süresi	16	h
Türler	Pseudomonas putina	
Yöntem	DIN 38412 T.8	
Kaynak	ECHA	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Değer		100	%
Süre		14	d
Yöntem	OECD 301 E		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%
Süre		14	gün
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

12.6 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

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.

No 3

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)

Ticari adı: Green Star 96

Ürün numarası: 29999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
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 767971