

**Ticari adı:** Green Star schaumarm

**Ürün numarası:** 24999

**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 schaumarm**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Üniversal temizlik maddesi

**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.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

**Uyarı ifadeleri**

P280

P305+P351+P338

P310

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

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.

**Ek etiket öğeleri**

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

< 5% aniyonik tensidler

%5-15 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	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksilize</b>		
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
	-		
	-		
	-		
2	<b>Trisodyumnitritotriasetat</b>		
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	< 5,00 % ağırlık
	225-768-6	Carc. 2; H351	
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319	
	01-2119519239-36		
3	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>		
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 % ağırlık
	239-854-6		
	-		
	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)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
2	1740 mg/kg vücut ağırlığı		

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**Ticari adı:** Green Star schaumarm

**Ürün numarası:** 24999

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

**Bölge:** TR

#### 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 (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO); azot oksitleri (NO<sub>x</sub>); Kükürt oksitleri (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); 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

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.

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

## 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. 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

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

##### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Trisodyumnitriotriasetat			5064-31-3 225-768-6
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
2	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 <sup>3</sup>

##### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Trisodyumnitriotriasetat			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 <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,8 mg/kg/gün

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,8	mg/kg/gün
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	13,2	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	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

## 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	>	0,7	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

<b>Agregat durumu</b>
SIVI
<b>Form/Renk</b>
SIVI
yeşil
<b>Koku</b>
karakteristik

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

<b>pH değeri</b>	
Değer	12,5
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Veri kullanılmaz	
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
oksitleyici değildir	
<b>Tutuşabilirlik</b>	
Veri yok	
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar Basıncı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar yoğunluğu</b>	
Veri yok	
<b>Göreceli yoğunluk</b>	
Veri yok	
<b>Yoğunluk</b>	
Değer	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20 °C
<b>Suda çözünürlük</b>	
Düşünceler	karıştırılabilir
<b>Çözünürlük(ler)</b>	
Veri yok	
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	
Veri yok	
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>	
Veri yok	
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Veri yok	

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**Ticari adı:** Green Star schaumarm

**Ürün numarası:** 24999

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

**Bölge:** TR

### 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; Metallerle karşı korosif etkiye sahiptir.

### 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 schaumarm
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek 1, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	
2	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Atfen		CAS 28348-53-0	
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	

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriilotriasetat	5064-31-3	225-768-6

**Ticari adı:** Green Star schaumarm

**Ürün numarası:** 24999

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

**Bölge:** TR

LC50	>	5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz		
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
<b>2</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	sıçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Kaynak	ECHA		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
No	Ürünün adı
1	Green Star schaumarm
Yöntem	OECD 431
Düşünceler	Benzer bir bileşime sahip bir ürüne karşılık gelen.
Değerlendirme	yakıcı değildir

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriлотriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
<b>2</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitriлотriasetat	5064-31-3	225-768-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
<b>2</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
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	Trisodyumnitriлотriasetat	5064-31-3	225-768-6
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>2</b>	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Muayene tipi	Chromosome aberration test		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 474		



Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Kaynak Değerlendirme / kademelendirme	ECHA Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
--	--

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

<b>Karzinogenitât</b>
Veri yok

<b>Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>
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.		

<b>Aspirasyon tehlikesi</b>
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		

Balık toksisitesi (kronik)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6	
NOEC		>	54	mg/l
Maruziyet süresi		224	gün	
Türler	Pimephales promelas			
Kaynak	ECHA			

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

Su piresi toksisitesi (akut)			
Veri yok			

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Trisodyumnitritotriasetat	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	Trisodyumnitritotriasetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 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	Trisodyumnitritotriasetat	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			
Veri yok			

## 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.		

## 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

Ticari adı: Green Star schaumarm

Ürün numarası: 24999

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

Bölge: TR

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.

#### 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

**Ticari adı:** Green Star schaumarm

**Ürün numarası:** 24999

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 19.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 26.08.2020

**Bölge:** TR

**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.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

**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 767968