

Tintometer® Group

Water Testing

Form No.: 00531159

Sayfa: 1/9

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**
- **Mal numarası:** 00531159, 531150, 4531150
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su analizi için belirteç
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH
Division AQUALYTIC®
Schleefstr. 12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755
e-mail: sales@aqualytic.de

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@tintometer.com

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

E-posta: sds@tintometer.de
Ürün Güvenliği Departmanı

· **1.4 Acil telefon numarası**

+90 212 375 5231
Dil: İngilizce ve Türkçe

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS05 Aşınma

Skin Corr. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **2.2 Etiket bilgileri**

- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Zararlılık İşaretleri



GHS05

· Uyarı Kelimesi Tehlike

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

lithium hydroxide monohydrate

· Zararlılık İfadesi

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· Önlem İfadesi

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

· 2.3 Diğer zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· 3.2 Karışımlar

· Tarifi: Organik ve inorganik bileşikler içeren karışım

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide monohydrate ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	%10-20
CAS: 51580-86-0	troklosen sodyum, dihidrat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%0,25-<2,5

· Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

· Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· Teneffüs ettikten sonra: Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra:

Derhal suyla yıkayınız.

Tedavi edilmeyen yanıklar zor iyileşen yaralar yarattığından, derhal doktor tedavisi gerekmektedir.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Derhal doktor çağırınız.

· Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

· 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Yanıklar

Solunduktan sonra:

Öksürme

Nefes darlığı

Yutulduktan sonra:

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 2 'nin devamı)

Kuvvetli yakıcı tesiri vardır

Emilim

Büyük miktar sindirildikten sonra:

Kusma

MSS bozuklukları

Ataksi (kas koordinasyon bozukluğu)

Elektrolit dengesi bozuklukları

Kramplar

Tehlikeler

Dolaşım yetersizliğinden kolaps tehlikesi.

Mide perforasyonu tehlikesi.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.

Sonradan pnömoni ve akciğer ödemi ile ilgili olarak gözetim.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Kolay yanıcı maddelerle karışım

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Hidrojen kloridi (HCl)

Azotlu gazlar

LiOx

Karbon monoksit ve karbon dioksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Diğer bilgiler

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Çevredeki yangınlar tehlikeli buharların serbest kalmasına neden olabilir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Maddelerle temastan kaçınınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.

Acil durum görevlileri için uyarı: Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Mekanik olarak toplayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 3 'nin devamı)

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
- **Güvenli kullanıma yönelik uyarılar:**
Toz oluşmasını önleyiniz.
Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.
- **Hijyen önlemleri:**
Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
Ürün su çekici niteliktedir.
- **Tavsiye edilen depolama ısısı:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Önerilen denetleme prosedürü:**
İş yeri havasının ölçümüne yönelik yöntemler, DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının taleplerine uygun olmalıdır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik önlemler:**
Teknik önlemler ve uygun çalışmalarda kişisel koruyucu kıyafet giyilmesi sağlanmalıdır.
Bkz. Madde 7.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Nefes koruyucu önlemler:** Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.
- **Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:** Filtre P2
- **Elleri koruyucu:**
Lavgaya dayanıklı eldivenler
Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.
- **Eldiven malzemesi**
Nitril kauçuk
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,11$ mm
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 1 (10 min)
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Lavgaya dayanıklı koruyucu giyim
- **Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi	
· Görünüm	
· Biçim:	Toz
· Renk:	Beyaz
· Koku: Keskin	
· Koku eşiği: Belirli değil.	
· pH - değeri 20°C'de: 12,3 Kuvvetli alkalik	
· Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.	
· Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.	
· Alev alma ısısı: Uygulanamaz.	
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Ürün yanıcı değildir.	
· Tutuşma ısısı: Belirli değil.	
· Çözülme ısısı: Belirli değil.	
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.	
· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.	
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Uygulanamaz.
· Üst:	Uygulanamaz.
· Oksitleyici özellikler Yok	
· Buhar basıncı: Uygulanamaz.	
· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.	
· Bağıl yoğunluk Belirli değil.	
· Buhar yoğunluğu Uygulanamaz.	
· Buharlaştırma hızı Uygulanamaz.	
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: Çözülür.	
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Uygulanamaz.	
· Viskozitesi: Uygulanamaz.	
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%0,0
· Katı madde oranı:	%100,0
· 9.2 Diğer bilgiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.	

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Bkz. Bölüm 10,3.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Çevre ısısında stabil.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
Sulu çözelti bazlarla tepkimeye girer.
Sulu çözelti metalle tepkimeye girer.
Rutubetli çevrede hafif metallerle reaksiyonlar gösterir ve hidrojen oluşturur.
Alüminyuma korozi etkisi vardır.
Asitlerle reaksiyonlar gösterir.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Rutubet etkisi.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler**
Organik maddeler
Alüminyum
Çinko
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Klor bileşimleri

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 5 'nin devamı)

Yangın durumunda: Bkz. Bölüm 5.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Akut toksisite tahmini (ATE_(MIX)) - Hesaplama yöntemi:

Ağızdan | CLP ATE_(MIX) | 2894 mg/kg (.)

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

CAS: 1310-66-3 lithium hydroxide monohydrate

Ağızdan	LD50	368 mg/kg (sıçan) (Registrant, ECHA)
Nefesle	LC50.	>6,15 mg/l/4h (sıçan) (Registrant, ECHA)

CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat

Ağızdan	LD50	1671 mg/kg (sıçan) (EPA OPP 81-1) (Registrant, ECHA)
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (sıçan) (EPA OPP 81-2) (Registrant, ECHA)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
Kör olma tehlikesi!

· Bileşiklere yönelik bilgi:

CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat

Gözleri tahriş edici etkisi | OECD 405 | (rabbit: burns)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Bileşiklere yönelik bilgi:

CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat

Duyarlılık kazanma | OECD 406 | (guinea pig: negative) (Magnusson / Klingman)

· Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)** Aşağıdaki açıklamalar karışımla ilgilidir:
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Bileşiklere yönelik bilgi:

CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat

OECD 471 | (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(Escherichia coli)

· Ayrıntılı toksikolojik bilgileri:

Bu genel olarak lityum bileşikleri için de geçerlidir:

Sindirildikten sonra: MSS bozuklukları, elektrolit dengesi nedeniyle ataksi (kas koordinasyon bozukluğu)

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 6 'nın devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler· **12.1 Toksikite**· **Su toksisitesi:****CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat**

EC50	0,28 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
EC50	>5000 mg/l/96h (Algeal toxicity) (OECD 201)
NOEC	2600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d) (Registrant, ECHA)
	756 mg/l (balık) (28d) (Registrant, ECHA)
	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d) (Registrant, ECHA)
LC50	0,25 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· **Diğer bilgiler:**

Bu genel olarak lityum bileşikleri için geçerlidir:

100mg/l'dan itibaren balıklar için toksik, 16mg/l'dan itibaren defneler için toksik, 0,2mg/l'dan itibaren bitkiler için toksik

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****CAS: 51580-86-0 troklosen sodyum, dihidrat**

OECD 306 4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler**

pH değerinin değişmesi nedeniyle zararlı etkiler.

Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.

· **Su riski:**

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri· **13.1 Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

· **Atık listesi**

16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları
-----------	--

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· **14.1 UN Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2680

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR**· **IMDG, IATA**2680 LİTYUM HİDROKSİT mixture
LITHIUM HYDROXIDE

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 7 'nin devamı)

· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR	
	
· sınıfı	8 (C6) Aşındırıcı maddeler
· Tehlike pusulası	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Aşındırıcı maddeler
· Label	8
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar	
Uygulanamaz.	
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	
· Kemler (tehlike) sayısı:	Uyarı: Aşındırıcı maddeler
· EMS - numarası:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	Alkalis
· Segregation Code	A
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	
Uygulanamaz.	
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	1 kg
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E2
	İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g
	Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 g
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 2012/18/AB direktifi (SEVESO III):

· Adlı tehlikeli maddelerin - Ek I troklosen sodyum, dihidrat

· (AB) 649/2012 sayılı yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

(Devamı sayfa 9 'da)

— TR —

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 50

Yeniden düzenleme tarihi: 03.07.2018

Ticari adı: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Eğitim ile ilgili bilgiler** İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.

Kısaltmalar ve:

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü
SE: Bir kere maruz kalma
RE: Tekrar maruz kalma
EC50: Azami kısmen etkili derişim
IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi
NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

Kaynaklar

Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
RTECS (Kimyasal maddelerin toksik etkilerine yönelik sicil)