

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098	VISOCOLOR ECO Zinc	Sayfa: 1/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 21.06.2018	

BÖLÜM 1: Madde/müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF	931098
Ticari adı	VISOCOLOR ECO Zinc
REACH kayıt numaraları:	bkz bölüm 3.1/3.2 veya
Yıllık tonaj kayıt gerektirmez ya da olmadığından bu maddeler için bir kayıt numarası yoktur madde veya kullanımı kayıttan muafdir.	
	1 x 16 mL Zn-1
	1 x 12 mL Zn-2
	1 x 27 mL Zn-3

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

İlgili tespit edilen kullanımları

Analitik amaçlar için ürün.

REACh Direktifi'ne göre ekspozisyon senaryolarına atama, RIP 3.2 kodları: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0 Maruziyet senaryosu bölüm 1-16 entegre edilmiştir.

Kullanılmaması gereken alanları

açıklanmayan

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Almanya
Tel. +49 (0)2421 969 0

E-Posta: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

İsviçre ithalatçısı

MACHEREY-NAGEL AG
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tel. 062 388 55 00

E-Posta: sales-ch@mn-net.com

1.4 Acil Durum Telefonu

DE: Ortak Zehir Bilgi Merkezi (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

CH: İsviçre Toksikolojik Bilgi Merkezi (STIZ)

8032 Zürich, Tel. 145/ Uluslararası +41 44 251 51 51.

Almanya (DE) / İsviçre (CH) dışında: Bölgesel Zehir Bilgi Servisi'ni arayın ya da yerel Yaşam Tasarrufu Hizmeti'ni arayın.

Metnin ilgili dilde mevcut olmadığı hallerde İngilizce metin kullanılır.

Güvenlik verileri föylerimizin güncel versiyonlarını internet ortamında bulabilirsiniz (22 dilde): <http://www.mn-net.com/SDS>

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.0 Ürünün sınıflandırılması



GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

EUH031	031 not defined
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098

VISOCOLOR ECO Zinc

Sayfa: 2/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 21.06.2018

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

16 mL Zn-1



GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

EUH031

031 not defined

H302

Acute Tox. 4 oral

H312

Acute Tox. 4 derm.

H332

Acute Tox. 4 inh.

12 mL Zn-2

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

27 mL Zn-3



GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

H302

Acute Tox. 4 oral

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

2.2 Etiket elemanları

CLP sistemine göre iç ambalajlar sadece GHS sembolle ve ürün tanımlayıcıyla işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.1.2).

Az tehlikeli maddeler/karışımlar **WARNING (DİKKAT)** ibaresini taşımaları halinde **125 mL'ye kadar değil** H (tehlike) ve P (güvenlik) cümlecikleriyle işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.2).

16 mL Zn-1



GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

12 mL Zn-2

İşaretlenmeye tabi değil

İbare: -

27 mL Zn-3

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931098

VISOCOLOR ECO Zinc

Sayfa: 3/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 21.06.2018



GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

2.3 Diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Olarak pH değerleri < 5 veya > 9 olduğunda daima tahriş edici etkiden yola çıkmak gerekir. ---

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Madde, yutulması, buharların teneffüs edilmesi, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur. ---

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

Diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

16 mL Zn-1

Maddenin adı: *sodium tetraborate* CAS-Nr.: 12267-73-1
 Sınıflandırma: H319, Eye Irrit. 2, H360FD, Repr. 1B
 Formula: $Na_2 B_4 O_7$
 REACH Reg. No.: 01-2119490790-32-xxxx
SVHC listed: listed (18/06/2010)
 AB No.: 215-540-4 İndeks No. (AB): 005-011-00-4
 Konsantrasyon: 1 - <4,5 % Dönüşüm faktörü: x 0.215 (= %B)
 Sınıflandırma, metalin ağırlık yüzdesini ifade eder (CLP Tüzüğü 2008/1272/AK Ek VI, 1.1.3.2 Not 1 'e göre)
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

Maddenin adı: *Potasyum Siyanür* CAS-Nr.: 151-50-8
 Sınıflandırma: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H410, Aquatic Chronic 1, EUH032, not defined
 Formula: KCN
 REACH Reg. No.: 01-2119486407-29-xxxx
 AB No.: 205-792-3 İndeks No. (AB): 006-007-00-5
 Konsantrasyon: 0,1 - <1 % Dönüşüm faktörü: x 0.40 (= %CN⁻)
 Sınıflandırma, metalin ağırlık yüzdesini ifade eder (CLP Tüzüğü 2008/1272/AK Ek VI, 1.1.3.2 Not 1 'e göre)
 GHS'ye göre: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., EUH031, 031 not defined

12 mL Zn-2

Maddenin adı: *Zincon* CAS-Nr.: 62625-22-3
 Sınıflandırma: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $C_{20} H_{15} N_4 NaO_6 S \cdot H_2 O$
 AB No.: 263-651-1
 Konsantrasyon: 0,1 - <1 %
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

Maddenin adı: *dimethyl sulfoxide* CAS-Nr.: 67-68-5
 Sınıflandırma: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
 Formula: $C_2 H_6 OS$
 REACH Reg. No.: 01-2119431362-50-xxxx
 AB No.: 200-664-3
 Konsantrasyon: 80 - <100 %
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

27 mL Zn-3

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098	VISOCOLOR ECO Zinc	Sayfa: 4/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 21.06.2018	

Maddenin adı:	<i>Kloralhidrat</i>	CAS-Nr.: 302-17-0
Sınıflandırma:	H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	
Formula:	$C_2H_3Cl_3O_2 \cdot H_2O$	
REACH Reg. No.:	-	
AB No.:	206-117-5	İndeks No. (AB): 605-014-00-6
Konsantrasyon:	10 - <20 %	
GHS'ye göre:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	

3.3 Açıklama

Listelenmediğinde, karışımlar su ile [CAS-Nr. 7732-18-5] % 100 eklenir mi.

H (tehlîke) ve P cümleciklerinin metni: bkz. Bölüm 16.1

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın. İstirahat etmesini sağlayın, ısı kaybına karşı koruyun. Doktor tedavisi sağlayın.

4.1.1 Ciltle temastan sonra

Kontamine kıyafeti çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zararını iyice akan su altında yıkayın. Mümkün oldukça sabun kullanın.

4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gözle temas halinde, ilgili gözün göz kapağını iyice açarak ve yaralanmayan gözü koruyarak akan su altında göz yıkama şişesi, göz duşu veya akan su altında yıkayın.

4.1.3 İnhalasyondan sonra

Sis veya buharlar teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın; solunum yollarını açık tutun.

4.1.4 Yutulduktan sonra

Yutulduktan sonra derhal bol su içirin.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi

Başka öneriler yoktur. ---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

Yangın söndürücülerini çevrenin yangın sınıfına uygun olarak kullanın, gerekirse yangın söndürme örtüsü kullanın. KÖPÜK, PÜSKÜRTME SU, KURU TOZ, KARBONİK ASİT gibi tüm söndürme araçları kullanılabilir.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tahriş edici veya sağlığa zararlı buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyin. ---

5.3 İtfayeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar.

5.4 Ek uyarılar

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buharını solumayın. Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi.

6.2 Çevresel önlemler

Gerekli değil

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Sızan sıvıların derhal üniversal bağlayıcı maddeyle emilmesini sağlayın. Küçük miktarları toplayın ve suyla birlikte atık su arıtma tesislerine aktarın.

6.4 Diğer bölümlere referans

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098

VISOCOLOR ECO Zinc

Sayfa: 5/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 21.06.2018

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

Teslimat kapsamındaki kullanım kılavuzuna göre.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Güvenli depolama orijinal MACHEREY-NAGEL ambalajının içinde sağlanabilir.

Depolama sınıfı (VCI): 6.1B
Su için risk sınıfı WGK (DE): 3

7.2.1 Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler

Depolama ve saklama esnasında orijinal ambalajı sıkı kapalı tutun.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Analitik amaçlar için ürün.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

16 mL Zn-1

Maddenin adı: *sodium tetraborate*

CAS No: 12267-73-1

Çalışma yeri limit değeri (DE): [B] 0.5 mg/m³
E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 2 (I), Y

deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarlılastinci (Sa) sensitizable, Cilt için duyarlılastinci (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: [als B][MAK] 0,8e*/[STEL] 0,8e* mg/m³
listed in TRGS (DE): 900, 901, Stoffliste

Maddenin adı: *Potasyum Siyanür*

CAS No: 151-50-8

AB limit değeri: CN: [TWA] 1 / [STEL] 5 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Çalışma yeri limit değeri (DE): [CN 8h] 1 / [15min] 5 mg/m³
E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: (4), H

deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarlılastinci (Sa) sensitizable, Cilt için duyarlılastinci (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: 5_{CN} e mg/m³
listed in TRGS (DE): 900, 905

12 mL Zn-2

Maddenin adı: *Zincon*

CAS No: 62625-22-3

Maddenin adı: *dimethyl sulfoxide*

CAS No: 67-68-5

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): 394_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = İşçiler için Türetilmiş G-Efekt seviyesi

PNEC_(tatlısu): 17 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

Çalışma yeri limit değeri (DE): 50 ppm / 160 mg/m³
E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 2 (I), H, Z

deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarlılastinci (Sa) sensitizable, Cilt için duyarlılastinci (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: 50 ppm / 160 mg/m³
listed in TRGS (DE): 900

27 mL Zn-3

Maddenin adı: *Kloralhidrat*

CAS No: 302-17-0

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mekâna hava giriş ve çıkışının iyi olmasını, tabanda çıkışa sahip kimyasallara dayanıklı zeminin ve yıkanma olanağının bulunmasını sağlayın. Çalışma yerinin çok temiz olmasına dikkat edin.

8.2.1 Solunumun korunması

Ek öneri yok.

8.2.2 Ellerin korunması

Evet, EN 374'e (Ölçülen dayanıklılık süresi > 30 dakika - sınıf 2), göre eldiven doğal PVC, veya doğal lateks, Neopren, veya nitrilden (örneğin Ansell veya KCL). Kimyasal olarak dayanıklı lateks eldiven işareti EN 374-3 sınıf 1 ile Kısa kez kullanılır.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098	VISOCOLOR ECO Zinc	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 21.06.2018	

- 8.2.3 Gözlerin korunması**
Evet, entegre yan kalkanları veya saran koruma EN 166 için koruyucu gözlük.
- 8.2.4 Vücutun korunması**
Gerekli değil.
- 8.2.5 Korunma ve hijyen önlemleri**
Çalışma yerinde yeme, içme, sigara içme, burundan enfiye çekme ve gıda maddelerinin saklanması yasaktır. Cilde koruyucu bakım uygulanması gerekir. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Islanan kıyafetleri derhal suyla yıkadıktan sonra çıkarın ve suya koyun. Ancak temizledikten sonra tekrar kullanın. Çalışma sona erdiğinde veya yemeklerden önce elleri su ve sabunla iyice yıkayın, ardından cildi koruyucu krem sürün.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

16 mL Zn-1

Maddenin hali: sıvı Renk: renksiz Koku: acı badem
pH değeri (sulu çözelti): 10,5-11,5

12 mL Zn-2

Maddenin hali: sıvı Renk: sarımsı Koku: küfümsü
pH değeri (sulu çözelti): 7
Erime noktası/aralığı: 18 °C
İlk kaynama noktası ve aralığı: 189 °C
Parlama noktası: 87 (95) °C
Patlama sınırları: 1.8 ...63 g/m³
Buhar basıncı (20°C): 0.6
Buhar yoğunluğu(hava=1) : 2,7
Nispi yoğunluk: 1,10 g/cm³
Su içinde çözünürlüğü: 0-100 %
Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı: 270...300 °C
Doyum konsantrasyonu: 2600

27 mL Zn-3

Maddenin hali: sıvı Renk: renksiz Koku: klorumsu
pH değeri (sulu çözelti): 5-6

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbir kayıt ve hiçbir kimyasal güvenlik raporu gerekli olduğundan karışımların diğer parametreler için veri mevcut değildir.

Madde grubu için önemli özellikler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Başka bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Bilinen bir instabilite.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Mümkün: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır. Başka bilgi yok.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Gerekli değil. Sert asitlerle/bazlarla temas.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Orijinal ambalajda parçalar/reaktif maddeler güvenli şekilde birbirinden ayrılarak ambalaj edilmiştir. Bunun dışında belirtilen dayanıklılık süresi dahilinde bilinen tehlikeli ayrışmalar yoktur.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098

VISOCOLOR ECO Zinc

Sayfa: 7/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 21.06.2018

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir. Ürün hakkında niceliksel bilgiler mevcut değildir.

16 mL Zn-1

Maddenin adı: *sodium tetraborate* CAS No: 12267-73-1
 LD50_{orl rat}: 2660 mg/kg
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

AB karsinojenite (sınıf): R_D 1B, R_F 1B

Maddenin adı: *Potasyum Siyanür* CAS No: 151-50-8
 LD50_{orl rat}: 5 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 2.86 mg/kg
 LD50_{drm rbt}: 14.3-33.3 mg/kg
 LD50_{ipr rat}: 4 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 8.5 mg/kg
 LD50_{scu rat}: 7.8 mg/kg

Akut Etkiler: Madde, yutulması, buharların teneffüs edilmesi, doğrudan ciltle temas halinde az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

TRGS 905 (DE): R_F C

12 mL Zn-2

Maddenin adı: *Zincon* CAS No: 62625-22-3
 LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg

Maddenin adı: *dimethyl sulfoxide* CAS No: 67-68-5
 LD50_{orl rat}: 14.5 g/kg
 LD50_{drm rat}: 40 g/kg

27 mL Zn-3

Maddenin adı: *Kloralhidrat* CAS No: 302-17-0
 LD50_{orl rat}: 479 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 4 mg/kg
 LD50_{ihl rat}: 3030 mg/L
 Akut Etkiler: Madde, yutulması, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

16 mL Zn-1

Maddenin adı: *sodium tetraborate* CAS No: 12267-73-1
 LC50_{fish/96h}: 74 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 24224 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: EC10/96h: 24 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0037
 Depolama sınıfı (VCI): 6.1 D

Maddenin adı: *Potasyum Siyanür* CAS No: 151-50-8
 LC50_{daphnia magna/48h}: 248h ; 0.5324h mg/L
 LC50_{fish/96h}: 0.45 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 0.041 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 0.038_d mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC10/16h: 0.001 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 3 WGK No.: 338
 Depolama sınıfı (VCI): 6.1 B

12 mL Zn-2

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098	VISOCOLOR ECO Zinc	Sayfa: 8/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 21.06.2018	

Maddenin adı: *Zincon* CAS No: 62625-22-3
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 3
 Depolama sınıfı (VCI): 12-13

Maddenin adı: *dimethyl sulfoxide* CAS No: 67-68-5
 PNEC (tatlısu) : 17 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
 LC50_{fish/96h} : 38.5 g/L
 EC50_{daphnia/48h} : 24.6 g/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : EC/16h: 7100 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 5050
 Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su) : -1.35
 Depolama sınıfı (VCI): 12

27 mL Zn-3

Maddenin adı: *Kloralhidrat* CAS No: 302-17-0
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 2 WGK No.: 0051
 Depolama sınıfı (VCI): 6.1 D

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Veri yok.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC) : Veri yok.
 Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT : Uygulanamaz.
 vPvB : Uygulanamaz

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Asit atıklarıyla birlikte toplamayın. Zehirli gazlar oluşturabilir.
 Laboratuvar atıklarının (atık kodu 16 05 06) toplanması ve imhasına ilişkin ulusal direktifleri lütfen dikkate alın.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Küçük miktarlar çoğu kez yoğun ölçüde inceltilecek atık su kanalizasyonuna aktarılabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 - 14.4: Nakliye direktiflerine göre tehlikeli madde değil

14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil, sadece tehlikeli maddelerin küçük miktarlarda içerdiklerinden.

14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

14.7 MARPOL, Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yasası (Kimyasallar Yasası - ChemG), son güncelleme 08/2013
 Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yönetmeliği (Tehlikeli Madde Yönetmeliği / GefStoffV), 26 Kasım 2010 tarihli yeni metniyle TRGS 200, Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Sınıflandırılması ve İşaretlenmesi, Ekim 2011
 MN broşürü / kullanma talimatları (de/en), ayrıca www.mn-net.com adresinde
 Ülkeye özel yönetmeliklerinizi arayın.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 931098	VISOCOLOR ECO Zinc	Sayfa: 9/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 21.06.2018	

15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1	H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
16.1.2	P (precaution) = güvenlik bilgisi metni
P260D	Buharını solumayın.
P261sh	Tozunu/buharını solumayın (inhalasyonundan kaçının).
P264W	Elleçlemeden sonra, su ile iyice yıkayın.
P280sh	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.
P301+312	YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P302+352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İŞE: Bol sabun ve su ile yıkayın. (CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın.)
P330	Ağzınızı çalkalayın.

16.2 Eğitim uyarıları

Güvenlik konusunda genel bilgilendirme.

16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Sadece profesyonel kullanıcı için.

Usulüne aykırı kullanıldığında tek bir ürünün veya tek bir testin tehlike potansiyeli düşüktür.

16.4 Diğer bilgiler

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, yukarıda verilen bilgileri iyi niyetle ve revizyon sırasında sahip olduğu bilgiler doğrultusunda kullanıma sunmaktadır. Sadece yeterli derecede eğitilmiş personel için ürünün tehlikelerden kaçınarak kullanımına yönelik güvenlik gereksinimleri tarif edilmektedir. Bilgileri alan her bir kişi, bundan bağımsız olarak eğitiminin ve tecrübesinin ürünle doğru ve sorumluluk bilincinde çalışmak için yeterli olup olmadığı konusunda her defaya mahsus emin olmalıdır. Bu bilgilerle yasal garanti yönetmelikleri kapsamında ürün özelliklerinin teminatı ya da herhangi bir garanti verilmez. Bu bilgilerle ayrıca, sözleşmeye dayanan veya sözleşme dışı hukuki bir münasebet de oluşmaz. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, kullanımdan veya yukarıda yer alan bilgilere güvenilmesinden ötürü meydana gelen hasarlar için sorumluluk üstlenmez. Bütünleyici bilgiler için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.

16.5 Veri kaynakları

453/2010/AB REACH - tarihli güvenlik verileri föyü

Yönetmelik 487/2013/AB, teknik ve bilimsel ilerleme için CLP yönetmeliğin 4. adaptasyonu

TRGS 900, Çalışma yerindeki havanın limit değerleri "Hava limit değerleri", Ocak 2006, son güncelleme 12/2017

SUVA .CH, Çalışma yerinde limit değerler, 2016, son güncelleme 11.2017

KÜHN, BIRETT Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

Revizyon Nedeni

tehlikesi 2016/03 Mümkünse ilavesi, 1221/2015/AB CLP yönetmeliğin 7. adaptasyonu