

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Sayfa: 1/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF	931029
Ticari adı	VISOCOLOR ECO Total Hardness
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 8 mL GH-1
2 x 30 mL GH-2

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



GHS02



GHS07

İbare WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H226	Flam. Liq. 3
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

8 mL GH-1

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Sayfa: 2/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019



GHS02

GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

H226

Flam. Liq. 3

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

30 mL GH-2

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

2.2 Etiket elemanları

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

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

8 mL GH-1



GHS02

GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

30 mL GH-2

İşaretlenmeye tabi değil

İbare: -

2.3 Diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

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

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

Diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

8 mL GH-1

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Sayfa: 3/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

Maddenin adı:	<i>Trietanolamin</i>	CAS-Nr.: 102-71-6
Sınıflandırma:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3	
Formula:	$C_6H_{15}NO_3$	
REACH Reg. No.:	01-2119486482-31-xxxx	
Dual-use:	The application of this chemical is exempt from the regulation 2017/2268/EU (see IC350 remark 4).	
AB No.:	203-049-8	
Konsantrasyon:	20 - <45 %	
GHS'ye göre:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	

Maddenin adı:	<i>Etanol</i>	CAS-Nr.: 64-17-5
Sınıflandırma:	(2016/1867/AB'ye göre 1%IPA/1%MEK ile denatüre ed) H225, Flam. Liq. 2	
Formula:	C_2H_6O ; C_2H_5OH	
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx	
AB No.:	200-578-6	İndeks No. (AB): 603-002-00-5
Konsantrasyon:	20 - <35 %	
GHS'ye göre:	H226, Flam. Liq. 3	

Maddenin adı:	<i>Gösterge boya(lar)</i>	CAS-Nr.: -
Sınıflandırma:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.	
Konsantrasyon:	0,1 - <1 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.	

30 mL GH-2

Maddenin adı:	<i>Amonyak (sulu çözeltisi)</i>	CAS-Nr.: 1336-21-6
Sınıflandırma:	H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1	
Formula:	$NH_3 \cdot H_2O$	
REACH Reg. No.:	01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX	
AB No.:	215-647-6	İndeks No. (AB): 007-001-01-2
Konsantrasyon:	0,1 - <1 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.	

Maddenin adı:	<i>Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)</i>	CAS-Nr.: 6381-92-6
Sınıflandırma:	H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2	
Formula:	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$	
AB No.:	205-358-3	
Konsantrasyon:	0,1 - <1 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.	

3.3 Açıklama

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

H (tehlike) 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. ---

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Sayfa: 4/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

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

DİKKAT: Tutuşabilir (bkz. GHS Yönetmeliği). Patlayıcı buhar-hava karışımları oluşturabilir. Tahriş edici veya sağlığa zararlı buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyin. ---

5.3 İtfaiyeciler 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

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanım ile 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): 3

Su için risk sınıfı WGK (DE): 2

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

8 mL GH-1

Maddenin adı: *Trietanolamin*

CAS No: 102-71-6

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [derm] 6.3; [inh] 5 mg/m³

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

PNEC_(tatlısu): 0.32 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

Çalışma yeri limit değeri (DE): - DFG: 5 E mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 1, (2)

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

SUVA(CH) MK değerleri: [MAK] 5 e/[STEL] 10 e mg/m³

listed in TRGS (DE): 900

Maddenin adı: *Etanol*

CAS No: 64-17-5

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC_(tatlısu): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

www.mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Sayfa: 5/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

Çalışma yeri limit değeri (DE):	200 mL/m ³ / 380 mg/m ³ E/e solunabilir
Kısa süreli aşma faktörü:	4 (II), Y
deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarılabilir (Sa) sensitizable, Cilt için duyarılabilir (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç	
SUVA(CH) MK değerleri:	500 ppm / 960 mg/m ³
listed in TRGS (DE):	900, 905

Maddenin adı: *Gösterge boya(lar)* CAS No: -

30 mL GH-2

Maddenin adı: *Amonyak (sulu çözeltisi)* CAS No: 1336-21-6

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 14 mg/m³

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

PNEC_(tatlısu): 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

AB limit değeri: 20 ppm / 14 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): 20 ppm / 14 mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 2 (I), Y

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

SUVA(CH) MK değerleri: 20 ppm / 14 mg/m³

listed in TRGS (DE): 900

Maddenin adı: *Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)* CAS No: 6381-92-6

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 1.5 mg/m³

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

PNEC_(tatlısu): 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mekâna hava girişi 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.

8.2.3 Gözlerin korunması

Evet, entegre yan kalkanları veya saran koruma EN 166 için koruyucu gözlük.

8.2.4 Vücudun 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 kaçınınız. 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

8 mL GH-1

Maddenin hali: sıvı	Renk: yeşil	Koku: alkolümsü
pH değeri (sulu çözelti):	10	
Parlama noktası:	27 °C	

30 mL GH-2

Maddenin hali: sıvı	Renk: renksiz	Koku: aminimsi
pH değeri (sulu çözelti):	10,5	

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

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

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.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

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

8 mL GH-1

Maddenin adı:	<i>Trietanolamin</i>	CAS No: 102-71-6
LD50 _{orl rat} :	> 5000 mg/kg	
LD50 _{drm rbt} :	> 2000 mg/kg	

Maddenin adı:	<i>Etanol</i>	CAS No: 64-17-5
LD50 _{orl rat} :	6200 mg/kg	
LC _{LoWi} hl gpg :	21.9 g/m ³	
LC _{LoW} orl hmn :	1400 mg/kg	
LC50 _{ihl mouse} :	[4h] 39 g/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[10h] 20 g/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	20 000 mg/kg	
LD50 _{oral mouse} :	3450 mg/kg	

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Maddenin adı:	<i>Gösterge boya(lar)</i>	CAS No: -
---------------	---------------------------	-----------

30 mL GH-2

Maddenin adı:	<i>Amonyak (sulu çözeltisi)</i>	CAS No: 1336-21-6
LD50 _{orl rat} :	350 mg/kg	
LC _{LoWi} hl hmn :	5000 mg/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 2000 ppm	
LD50 _{drm rbt} :	[5min] 5000 ppm	

Maddenin adı:	<i>Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)</i>	CAS No: 6381-92-6
LD50 _{orl rat} :	2800 mg/kg	

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Sayfa: 7/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

8 mL GH-1

Maddenin adı: *Trietanolamin* CAS No: 102-71-6
 PNEC(tatlısu) : 0.32 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
 LC50_{fish/96h} : >1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : >1000_{24h} mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0201
 Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su) : -2.3
 Depolama sınıfı (VCI): 12

Maddenin adı: *Etanol* CAS No: 64-17-5
 PNEC(tatlısu) : 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
 LC50_{daphnia magna/48h} : >100 mg/L
 LC50_{pimephales promelas/96h} : 13400 - 15100 mg/L
 LC50_{leuciscus idus/96h} : [48h] 8140 mg/L
 LC50_{fish/96h} : 13 g/L
 EC50_{daphnia/48h} : 9.3-14.2 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [7d] 5000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h} : [EC5] 6500 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0096
 Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su) : -0.31
 Depolama sınıfı (VCI): 3

Maddenin adı: *Gösterge boya(lar)* CAS No: -
 Depolama sınıfı (VCI): 12-13

30 mL GH-2

Maddenin adı: *Amonyak (sulu çözeltisi)* CAS No: 1336-21-6
 PNEC(tatlısu) : 0.0011 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
 LC50_{fish/96h} : 0,89 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 101 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 2 WGK No.: 0211
 Depolama sınıfı (VCI): 8 B

Maddenin adı: *Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)* CAS No: 6381-92-6
 PNEC(tatlısu) : 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
 LC50_{fish/96h} : [4d] 41-1592 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 140 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [72h] 2.77-1000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h} : [EC10, 30h] 500 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 2
 Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su) : -4.3
 Depolama sınıfı (VCI): 12-13

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

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Sayfa: 8/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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 inceltilerek atık su kanalizasyonuna aktarılabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1. UN numarası: 3316 **14.2. Uygun UN Tasımacılık Adı/ Proper shipping name: Chemical Kit** (Kimya test seti)

14.3. Sınıf: 9 **14.4. Ambalaj Grubu: II**

Kara yoluyla taşıma

Sınıflandırma kodu: M11 Tünel kısıtlama kodu: E

Sınırlı miktarlar: ADR 3.3.1/251'e göre: bkz. nakliye için alternatif bildirim kullanın adları altında LQ

Hava yoluyla taşıma

PAX: 960 Maksimum ağırlık PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimum ağırlık CAO: 10 KG

Deniz yoluyla taşıma

EmS: F-A, S-P Gemide depolama kategorisi: A

Veya nakliye için alternatif bildirim kullanın:

UN No 1993 Sınıf 3 III, **muaf miktar** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

veya

14.1. UN numarası: 1993 **14.2. Uygun UN Tasımacılık Adı: Flammable liquid, n.o.s. (Etanol mixture)**

14.3. Sınıf: 3 **14.4. Ambalaj Grubu: III**

Kara yoluyla taşıma

Sınıflandırma kodu: F1

Sınırlı miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: E

İstisnai miktarlar: E 1 Özel hükümler: 640E

Hava yoluyla taşıma

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 355 Maksimum ağırlık PAX: 60 L

CAO: 366 Maksimum ağırlık CAO: 220 L

Deniz yoluyla taşıma

EmS: F-E, S-E Gemide depolama kategorisi: A

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.

15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

P210	Isıdan/kıvılcımdan/aleveden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280sh	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.

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