

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 1/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF	931092
Ticari adı	VISOCOLOR ECO Sulfate
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.	
	2 x 25 mL SO ₄ -1
	1 x 25 g SO ₄ -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 Zürih, 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



GHS06 GHS07

İbare	DANGER (TEHLİKE)
Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H290	Met. Corr. 1
H301	Acute Tox. 3 oral
H302	Acute Tox. 4 oral
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 2/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

25 mL SO₄ -1

İbare

İşaretlenmeye tabi değil
-

Tehlike uyarısı

H290

Tehlike sınıfları / kategorileri

Met. Corr. 1

25 g SO₄ -2

İbare



GHS06 GHS07

DANGER (TEHLİKE)

Tehlike uyarısı

H301
H302
H319
H332

Tehlike sınıfları / kategorileri

Acute Tox. 3 oral
Acute Tox. 4 oral
Eye Irrit. 2
Acute Tox. 4 inh.

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).

Metal korozif solüsyonlar GHS sembolü, işaret sözcükleri, H ve P cümleleri **125 mL'ye kadar** ile işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.2.1.3).

25 mL SO₄ -1

İşaretlenmeye tabi değil
İbare: -

25 g SO₄ -2



GHS06 GHS07

İbare: DANGER (TEHLİKE)

H301
Yutulması halinde toksiktir.

P280sh, P301+310, P405
Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın. YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kilit altında saklayın (muhafaza edin).

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, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur veya ölüme yol açabilir. Madde, yutulması, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur. -

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

Çevreye karışmasına engel olun.

PBT: uygulanabilir değil

vPvB: uygulanabilir değil

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 3/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

Diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

25 mL SO₄ -1

Maddenin adı:	<i>Hidroklorik Asit</i>	CAS-Nr.: 7647-01-0
Sınıflandırma:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Formula:	HCl•H ₂ O	
REACH Reg. No.:	01-2119484862-27-xxxx	
AB No.:	231-595-7	İndeks No. (AB): 017-002-01-X
Konsantrasyon:	1 - <10 %	
GHS'ye göre:	H290, Met. Corr. 1	

25 g SO₄ -2

Maddenin adı:	<i>Baryum Klorür</i>	CAS-Nr.: 10361-37-2
Sınıflandırma:	H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.	
Formula:	BaCl ₂	
REACH Reg. No.:	01-2119502547-42-xxxx	
AB No.:	233-788-1	İndeks No. (AB): 056-004-00-8
Konsantrasyon:	40 - <60 %	Dönüşüm faktörü: x 0.66 (= %Ba)
Sınıflandırma, metalin ağırlık yüzdesini ifade eder (CLP Tüzüğü 2008/1272/AK EK VI, 1.1.3.2 Not 1 'e göre)		
GHS'ye göre:	H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.	

Maddenin adı:	<i>Amonyum Klorür</i>	CAS-Nr.: 12125-02-9
Sınıflandırma:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2	
Formula:	NH ₄ Cl	
REACH Reg. No.:	01-2119487950-27-xxxx	
AB No.:	231-211-8	İndeks No. (AB): 017-014-00-8
Konsantrasyon:	40 - <70 %	
GHS'ye göre:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2	

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. Doktora ürün ambalajını, kullanım talimatlarını ve bu güvenlik verileri föyünü gösterin.

4.1.1 Ciltle temastan sonra

Kontamine kıyafeti çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zarını 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 İnhalyasyondan sonra

Sis veya buharlar teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın; solunum yollarını açık tutun. İstifra ve bayılma halinde kişiyi sağlam bir şekilde yan tarafı üzerine yatırın ve solunum yollarını açık tutun.

4.1.4 Yutulduktan sonra

Yutulduktan sonra derhal aktif karbon katkılı 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

ZEHİRLENME: Semptomatik terapi. Solunum, kalp ve kan dolaşımı stabilize edilmelidir. Maddeyi hızla vücuttan çıkarın. Mekanik olarak istifraya zorlayın veya karbon tableti yedirtin veya alüminyum hidroksit preparatları verin. Bağırsaktan hızlı geçişini sağlayın (2 yemek kaşığı sodyum sülfat verin). Sancıyı dindirin, gerekirse sedasyon uygulayın. Şok müdahalesi. Kimyasal yakıcı aerosoller alındıktan sonra akciğer ödemesine karşı profilaksi uygulayın.---

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092

VISOCOLOR ECO Sulfate

Sayfa: 4/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

Yangın söndürücüleri 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 İtfaiyeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar. Serbest kalan sisi püskürtme suyla bastırın. Söndürme suyunu toplayın. Sadece kimyasallara dayanıklı yardımcı aletler kullanın. Gerekirse çevre havasından bağımsız çalışan solunumu koruyucu cihaz (izolasyon aleti) kullanın ve yoğun zararlı madde oluşumu halinde kimyasallara karşı koruyucu sızdırmaz kıyafet (tam koruyucu kıyafet) giyin.

5.4 Ek uyarılar

Madde veya ayrışım ürünleri nedeniyle çevre için tehlike **ancak büyük miktarla serbest kaldığında** olasıdır. ---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buharını solumayın. Çalışırken uygun koruyucu eldiven kullanın (bkz. 8.2.2). Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi işletme talimatı yoluyla gereklidir. İstihdam kısıtlamalarını dikkate alın.

6.2 Çevresel önlemler

Gerekli değil

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Sızan sıvıların derhal üniversal bağlayıcı maddeyle emilmesini sağlayın. İmha için yetkili yere teslim edin. Islanan tabanı ve nesnelere derhal bol suyla temizleyin. Küçük miktarları toplayın ve suyla birlikte atık su arıtma tesislerine aktarın.

6.4 Diğer bölümlere referans

bkz. 5.4 ---

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. Ayrıca zehirli olarak sınıflandırılmış ürünler kilit altında tutulmalıdır.

Depolama sınıfı (VCI):

8B

Su için risk sınıfı WGK (DE):

1

7.2.1 Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler

Depolama ve saklama esnasında orijinal ambalajı sıkı kapalı tutun yabancı kişilerin doğrudan ulaşamayacağı şekilde saklayın. Cam kapları naklederken uygun kılıf kaplar kullanın.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Analitik amaçlar için ürün.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

25 mL SO₄-1

Maddenin adı: Hidroklorik Asit

CAS No: 7647-01-0

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 8 mg/m³

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

PNEC_(tatlısu): 36 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

AB limit değeri: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m³; [STEL] 10 ppm/ 15 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): 2 mL/m³ / 3 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: 2 ppm / 3* mg/m³

www.mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 5/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

listed in TRGS (DE): 900

25 g SO₄ -2

Maddenin adı: *Baryum Klorür* CAS No: 10361-37-2

AB limit değeri: 0.5_{Ba} e 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): 0.5_{Ba} E mg/m³
E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 1 (1)

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

SUVA(CH) MK değerleri: 0,5 e mg/m³

listed in TRGS (DE): 900

Maddenin adı: *Amonyum Klorür* CAS No: 12125-02-9

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): 128.9_{derm} mg/kg

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

PNEC_(tatlısu): 0.25 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

SUVA(CH) MK değerleri: 3 a mg/m³

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.

8.2.3 Gözlerin korunması

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

8.2.4 Vücudun korunması

Önerilir, bu tehlikeli maddelerle kontaminasyonun gerçekleşmemesi için.

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

25 mL SO₄ -1

Maddenin hali: sıvı Renk: renksiz Koku: batıcı

pH değeri (sulu çözelti): 0-1

Nispi yoğunluk: 1,04 g/cm³

Su içinde çözünürlüğü: 0-100 %

25 g SO₄ -2

Maddenin hali: tozumsu (katı) Renk: renksiz Koku: kokusuz

pH değeri (sulu çözelti): 6-7

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

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092

VISOCOLOR ECO Sulfate

Sayfa: 6/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

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

Gerekli değil.---

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

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.

25 mL SO₄ -1

Maddenin adı: *Hidroklorik Asit*
LD50_{orl rat}: 900 mg/kg
LC50_{drm rbt}: >5010 mg/kg

CAS No: 7647-01-0

25 g SO₄ -2

Maddenin adı: *Baryum Klorür*
LD50_{orl rat}: 118 mg/kg
LC_{Loworl hmn}: 11.4 mg/kg

CAS No: 10361-37-2

Akut Etkiler: Madde, yutulması, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur veya ölüme yol açabilir. Akut Etkiler: Madde, doğrudan ciltle temas halinde az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

Maddenin adı: *Amonyum Klorür*
LD50_{orl rat}: 1440 mg/kg
LC_{Loworl rbt}: 1000 mg/kg
LC50_{ihl rat}: 1000 ppm/4h
LD50_{orl mus}: 1300 mg/kg

CAS No: 12125-02-9

Akut Etkiler: Madde, yutulması, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asağıdaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

25 mL SO₄ -1

Maddenin adı: *Hidroklorik Asit*
PNEC_(tatlısu): 36 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
LC50_{fish/96h}: 24.6 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 0.492 mg/L
EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: 0.78 mg/L
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0238
Depolama sınıfı (VCI): 8 B

CAS No: 7647-01-0

25 g SO₄ -2

Maddenin adı: *Baryum Klorür*
Çevreye karışmasına engel olun.
LC50_{leuciscus idus/96h}: 870 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 21.9 mg/L

CAS No: 10361-37-2

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 7/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0025
Depolama sınıfı (VCI): 6.1 B

Maddenin adı: *Amonyum Klorür*
PNEC (tatlısu): 0.25 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
LC50_{fish/96h}: 42.9 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 136.6 mg/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: EC50/5d: 1300 mg/L
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0213
Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su): -4.37
Depolama sınıfı (VCI): 12-13

CAS No: 12125-02-9

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

Laboratuvar atıklarının (atık kodu 16 05 06) toplanması ve imhasına ilişkin ulusal direktifleri lütfen dikkate alın. Sızdırmaz kaplar kullanın.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Küçük miktarlar çoğu kez yoğun ölçüde inceltilebilir atık su kanalizasyonuna aktarılabilir. İçeriğin/Kabın usulüne uygun imha edilmesini sağlayın. (İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.)
İçindekiler / konteynerleri düzenlenen atık işleme yöntemlerine göre atın.

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 bildirimini 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 bildirimini kullanın:

UN numarası: (aşağıya bakınız) Sınıf 6.1 III, muaf miktar ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
veya

14.1. UN numarası: 1564 14.2. Uygun UN Tasımacılık Adı: Barium compound, n.o.s.

14.3. Sınıf: 6.1 14.4. Ambalaj Grubu: III

Kara yoluyla taşıma

Sınıflandırma kodu: T5 Tünel kısıtlama kodu: E

Sınırlı miktarlar: 5 Kg Özel hükümler: 513

İstisnai miktarlar: E 1

Hava yoluyla taşıma

Limited Quantity: LQ 9

Excepted Quantity: E 1

PAX: 670 Maksimum ağırlık PAX: 100 Kg

CAO: 677 Maksimum ağırlık CAO: 200 Kg

Deniz yoluyla taşıma

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

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092	VISOCOLOR ECO Sulfate	Sayfa: 8/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil, sadece tehlikeli maddelerin küçük miktarlarda içerdiklerinden.

14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

14.7 MARPOL, Ek Ilve 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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

P261sh	Tozunu/buharını solumayın (inhalasyonundan kaçınınız).
P264W	Elleçlemeden sonra, su ile iyice yıkayın.
P280sh	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.
P301+310	YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P301+312	YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P390	Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P405	Kilit altında saklayın (muhafaza edin).

16.2 Eğitim uyarıları

Tehlikeli maddelerle çalışırken tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi. Bu ürünlerle çalışmaya ilişkin personelin ayrıca hedefli şekilde bilgilendirilmesi.

16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Sadece profesyonel kullanıcı için.

Yürürlükte olan yasalara göre gençler için istihdam kısıtlamalarını dikkate alın (94/33/AB)!

Yürürlükte olan yasalara göre gebeler ve emzirenler için istihdam kısıtlamalarını dikkate alın (92/85/AB)!

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

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931092

VISOCOLOR ECO Sulfate

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

KÜHN, BIRETT

Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

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