

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 1/8
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	985087
Ticari adı	NANOCOLOR Sulfate 1000
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.	
	20 x 5 mL Sulfate 1000 (R0)
	1 x 2 g Sulfate 1000 (R2)

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



GHS06



GHS07

İbare	DANGER (TEHLİKE)
Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H301	Acute Tox. 3 oral
H332	Acute Tox. 4 inh.

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

5 mL Sulfate 1000 (R0)

İşaretlenmeye tabi değil

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 2/8
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

İbare -

Hiçbir tehlike sınıfı

2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06

GHS07

İbare

DANGER (TEHLİKE)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

H301

Acute Tox. 3 oral

H332

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). 10 mL'ye göre iç ambalajlar maksimuma ihtiyaç duyar. 2 sembol (Ek I - 1.5.2.4.1 / 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).

5 mL Sulfate 1000 (R0)

İşaretlenmeye tabi değil

İbare: -

2 g Sulfate 1000 (R2)



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

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

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

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

Çevreye karışmasına engel olun.

PBT: uygulanabilir değil

vPvB: uygulanabilir değil

Diğer tehlikeler

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Sayfa: 3/8

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Maddenin adı: *Hidroklorik Asit* CAS-Nr.: 7647-01-0
 Sınıflandırma: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Formula: HCl•H₂O
 REACH Reg. No.: 01-2119484862-27-xxxx
 AB No.: 231-595-7 İndeks No. (AB): 017-002-01-X
 Konsantrasyon: 0,1 - <1 %
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karsılanmadı.

2 g Sulfate 1000 (R2)

Maddenin adı: *Baryum Klorür* CAS-Nr.: 10361-37-2
 Sınıflandırma: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.
 Formula: BaCl₂
 REACH Reg. No.: 01-2119502547-42-xxxx
 AB No.: 233-788-1 İndeks No. (AB): 056-004-00-8
 Konsantrasyon: 83 - <100 % 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.

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 İnhalasyondan 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.---

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. ---

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 4/8
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

5.3 İtfayeciler 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. Yuvarlak tüp uçları için emniyet kabı kullanın.

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

5 mL Sulfate 1000 (R0)

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 E-İhtiyaç

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 duyarılabilir (Sa) sensitizabl, Cilt için duyarılabilir (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: 2 ppm / 3* mg/m³

listed in TRGS (DE): 900

2 g Sulfate 1000 (R2)

Maddenin adı: Baryum Klorür

CAS No: 10361-37-2

AB limit değeri: 0.5Ba 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): 0.5Ba E mg/m³

E/e solunabilir

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 5/8
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

Kısa süreli aşma faktörü:	1 (1)
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:	0,5 e mg/m ³
listed in TRGS (DE):	900

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 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

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Maddenin hali: sıvı	Renk: renksiz	Koku: kokusuz
pH değeri (sulu çözelti):	1-2	
Su içinde çözünürlüğü:	0-100 %	

2 g Sulfate 1000 (R2)

Maddenin hali: tozumsu (katı)	Renk: renksiz	Koku: kokusuz
pH değeri (sulu çözelti):	5-8	
Su içinde çözünürlüğü:	0-25 %	

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

Gerekli değil. Etiketli saklama sıcaklıklarına dikkat edin. ---

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Sert asitlerle/bazlarla temas.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 6/8
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

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.

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Maddenin adı:	<i>Hidroklorik Asit</i>	CAS No: 7647-01-0
LD50 _{orl rat} :	900 mg/kg	
LC50 _{drim rbt} :	>5010 mg/kg	

2 g Sulfate 1000 (R2)

Maddenin adı:	<i>Baryum Klorür</i>	CAS No: 10361-37-2
LD50 _{orl rat} :	118 mg/kg	
LC _{LoWorl hmn} :	11.4 mg/kg	
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.	

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asağıdaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Maddenin adı:	<i>Hidroklorik Asit</i>	CAS No: 7647-01-0
PNEC _(tatlısu) :	36 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecek 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	

2 g Sulfate 1000 (R2)

Maddenin adı:	<i>Baryum Klorür</i>	CAS No: 10361-37-2
Çevreye karışmasına engel olun.		
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	870 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	21.9 mg/L	
Su için risk sınıfı WGK (DE):	1	WGK No.: 0025
Depolama sınıfı (VCI):	6.1 B	

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.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Sayfa: 7/8

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

14.3. Sınıf: 9 14.4. Ambalaj Grubu: II

Kara yoluyla tasima

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 tasima

PAX: 960 Maksimum ağırlık PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimum ağırlık CAO: 10 KG

Deniz yoluyla tasima

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

Veya nakliye için alternatif bildirimini kullanın:

14.1. UN numarası: 2811 14.2. Uygun UN Tasimacılık Adı: Toxic solid, organic, n.o.s. (Baryum Klorür mixture)

14.3. Sınıf: 6.1 14.4. Ambalaj Grubu: II

Kara yoluyla tasima

Sınıflandırma kodu: T2 Tünel kısıtlama kodu: E

Sınırlı miktarlar: 500 g

İstisnai miktarlar: E 4

Hava yoluyla tasima

PAX: 669 Maksimum ağırlık PAX: 25 Kg

CAO: 676 Maksimum ağırlık CAO: 100 Kg

Deniz yoluyla tasima

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

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

P261sh Tozunu/buharını solumayın (inhalasyonundan kaçının).
P280sh Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Sayfa: 8/8
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

P301+310
P405

YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
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

KÜHN, BIRETT Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

Revizyon Nedeni

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