

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 1/7
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	931006
Ticari adı	VISOCOLOR ECO Aluminium
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 2 g Al-1
	1 x 12 mL Al-2
	1 x 28 mL Al-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

Belirtilmesi gerekmez.

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

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

2 g Al-1

İbare - İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

12 mL Al-2

İbare - İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 2/7
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

28 mL Al-3

İbare
İşaretlenmeye tabi değil
Hiçbir tehlike sınıfı

2.2 Etiket elemanları

2 g Al-1

İşaretlenmeye tabi değil
İbare: -

12 mL Al-2

İşaretlenmeye tabi değil
İbare: -

28 mL Al-3

İşaretlenmeye tabi değil
İbare: -

2.3 Diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

H314 özelliği "Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar." pH >3-4 karışım tamponlu, çünkü doğru değildir (GHS Direktifi 1272/2008/EC sayılı Ek I, Bölüm 3.2.3.1.2. bakın). Şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak, bu ürünün yürürlükte olan 1272/2008/AB, 1907/2006/AB sayılı AB Yönetmelikleri ile Alman Tehlikeli Madde Yönetmeliği'ne uygun olarak, gerek mevcut konsantrasyonda gerek paket başına toplam miktarında tehlikeli madde olarak sınıflandırılması ve işaretlenmesi gereken tehlikeli madde ve karışımlar içermediğini beyan ederiz. Tek bir paket oldukça düşük tehlike potansiyeline sahiptir.

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

2 g Al-1

Maddenin adı:	<i>L(+)-ascorbic acid</i>	CAS-Nr.: 50-81-7
Sınıflandırma:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.	
Formül:	C ₆ H ₈ O ₆	
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV	
AB No.:	200-066-2	
Konsantrasyon:	90 - <100 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.	

12 mL Al-2

Maddenin adı:	<i>chromoazurol S (Mordant Blue 29)</i>	CAS-Nr.: 1667-99-8
Sınıflandırma:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.	
Formül:	C ₂₃ H ₁₃ Cl ₂ Na ₃ O ₉ S	
AB No.:	216-787-0	
Konsantrasyon:	< 1,00 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.	

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 3/7
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

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:	0,1 - <1 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karsılanmadı.	

28 mL Al-3

Maddenin adı:	<i>Amonyum Asetat</i>	CAS-Nr.: 631-61-8
Sınıflandırma:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.	
Formula:	C ₂ H ₇ NO ₂	
REACH Reg. No.:	01-2119828440-45-xxxx	
AB No.:	211-162-9	
Konsantrasyon:	40 - <60 %	
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karsılanmadı.	

3.3 Açıklama

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın.

- 4.1.1 **Ciltle temastan sonra**
Gerekli değil.
- 4.1.2 **Gözlerle temastan sonra**
Gerekli değil.
- 4.1.3 **İnhalasyondan sonra**
Gerekli değil.
- 4.1.4 **Yutulduktan sonra**
Gerekli değil.

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 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

-

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. Gerekli değil.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 4/7
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

6.2 Çevresel önlemler

Gerekli değil

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Çalışma yerini suyla temizleyin. Yıkama suyunu çıkışı deliğine durulayarak dökün.

6.4 Diğer bölümlere referans

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): 8B
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

2 g Al-1

Maddenin adı: L(+)-ascorbic acid

CAS No: 50-81-7

12 mL Al-2

Maddenin adı: chromoazurol S (Mordant Blue 29)

CAS No: 1667-99-8

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

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

listed in TRGS (DE): 900

28 mL Al-3

Maddenin adı: Amonyum Asetat

CAS No: 631-61-8

8.2 Maruziyet kontrolleri

Gerekli değil. Mekâna hava girişi ve çıkışının iyi olmasını, tabanda çıkışa sahip kimyasallara dayanıklı zeminin ve yıkanma olanağının bulunmasını sağlayın.

8.2.1 Solunumun korunması

Gerekli değil.

8.2.2 Ellerin korunması

Gerekli değil.

8.2.3 Gözlerin korunması

Gerekli değil.

8.2.4 Vücudun korunması

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 5/7
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

Gerekli değil.

8.2.5 **Korunma ve hijyen önlemleri**
Belirtilmesi gerekmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

2 g Al-1

Maddenin hali: tozumsu (katı)	Renk: renksiz	Koku: kokusuz
pH değeri (sulu çözelti):	6	
Erime noktası/aralığı:	191 instable °C	
Nispi yoğunluk:	1,65 sol. g/cm ³	
Su içinde çözünürlüğü:	0-25 %	
Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı:	380 °C	

12 mL Al-2

Maddenin hali: sıvı	Renk: kırmızı	Koku: kokusuz
pH değeri (sulu çözelti):	1-2	
Nispi yoğunluk:	1,0 g/cm ³	

28 mL Al-3

Maddenin hali: sıvı	Renk: renksiz	Koku: sirkemsi
pH değeri (sulu çözelti):	4-5	

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

10.2 Kimyasal Kararlılık

Bilinen bir instabilite.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Yok.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Gerekli değil.

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

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

2 g Al-1

Maddenin adı:	<i>L(+)-ascorbic acid</i>	CAS No: 50-81-7
LD50 _{oral} rat :	11900 mg/kg	
LD50 _{ivn} mus :	518 mg/kg	

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 931006	VISOCOLOR ECO Aluminium	Sayfa: 6/7
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 25.07.2018	

12 mL AI-2

Maddenin adı: *chromoazurool S (Mordant Blue 29)* CAS No: 1667-99-8

Maddenin adı: *Hidroklorik Asit* CAS No: 7647-01-0
 LD50_{orl rat}: 900 mg/kg
 LC50_{drm rbt}: >5010 mg/kg

28 mL AI-3

Maddenin adı: *Amonyum Asetat* CAS No: 631-61-8
 LD50_{orl rat}: 632 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

2 g AI-1

Maddenin adı: *L(+)-ascorbic acid* CAS No: 50-81-7
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0737
 Depolama sınıfı (VCI): 13

12 mL AI-2

Maddenin adı: *chromoazurool S (Mordant Blue 29)* CAS No: 1667-99-8
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 2

Maddenin adı: *Hidroklorik Asit* 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

28 mL AI-3

Maddenin adı: *Amonyum Asetat* CAS No: 631-61-8
 Biyotoksikite: 1/4.5/4.8
 LC50_{fish/96h}: 238 mg/L
 Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: n.n.
 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

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: 931006

VISOCOLOR ECO Aluminium

Sayfa: 7/7

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 25.07.2018

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Gerekli değil.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

GENEL: Katı maddeleri ev çöpüne atın, sıvıları incelterek atık su artıma tesislerine aktarın. Küçük miktarlar çoğu kez yoğun ölçüde inceltirilerek atık su kanalizasyonuna aktarılabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1. -14.4. Gerekli değil

14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil.

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

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

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

16.2 Eğitim uyarıları

Güvenlik konusunda genel bilgilendirme.

16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

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