

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 1/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF 915010
Ticari adı VISOCOLOR HE Calcium CA 20

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 muafır.

1 x 10 mL Ind. CA 20
1 x 25 mL Soda lye 10 %
1 x 100 mL TL CA 20

UFI: 2H9U-H3VP-8202-0S0U
UFI: 6TVT-M3QW-W20U-37S9

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

İlgili tespit edilen kullanımları

Analytik 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 firma:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Almanya
Tel. +49 (0)2421 969 0

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

1.4 Acil Durum Telefonu

TR: Ulusal Zehir Danışma Merkezini

Tel. 114, <<https://ttd.org.tr>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

CH: Tox Info Suisse

8032 Zürich, +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

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:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.0 (EC) 1272/2008 Yönetmeliğine göre komple ürün için sınıflandırma



GHS02

GHS05

GHS07

İbare

DANGER (TEHLİKE)

Tehlike uyarısı

H226
H314

Tehlike sınıfları / kategorileri

Flam. Liq. 3
Skin Corr. 1 B

2.1 (EC) 1272/2008 Yönetmeliğine göre komple ürün için sınıflandırma

10 mL Ind. CA 20

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 2/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3



GHS02



GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

H226
H315
H319

Tehlike sınıfları / kategorileri

Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

25 mL Soda lye 10 %



GHS05

İbare

DANGER (TEHLİKE)

Tehlike uyarısı

H314

Tehlike sınıfları / kategorileri

Skin Corr. 1 B

100 mL TL CA 20

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

H ifadelerinin listesi: bkz. bölüm 16.2

2.2

(EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre 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).

10 mL Ind. CA 20



GHS02



GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

25 mL Soda lye 10 %



GHS05

İbare: DANGER (TEHLİKE)

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Tozunu/ buharını solumaktan kaçının. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam ediniz. (GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız.) Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kilit altında saklayın (muhafaza edin). İçeriği/kabı düzenlenmiş atık arıtma işlemine tabi tutun.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 3/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

100 mL TL CA 20

İşaretlenmeye tabi değil
İbare: -

Komple ürünün etiket öğeleri



GHS02



GHS05

İbare: DANGER (TEHLİKE)

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Tozunu/ buharını solumaktan kaçının.Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam ediniz. (GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız.)Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.Kilit altında saklayın (muhafaza edin).İçeriği/kabı düzenlenmiş atık arıtma işlemine tabi tutun.

2.3 diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Genel olarak pH değerleri < 2 veya > 11,5 olduğunda daima kimyasal yakıcı etkiden yola çıkmak gerekir. Tutuşma özellikleri.

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Konsantrasyona, sıcaklığa ve tesir süresine bağlı olarak ciltte, gözlerde ve mukoza zarlarında farklı şiddette kimyasal yanıklara ve zor iyileşen yaralara sebep olur. Buharlar, özellikle sıcak sıvıların buharları ve sis, gözlerde ve solunum organları üzerinde ağır tahriş edici etkiye sahiptir.

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

{? 6}Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {?6}Çevreye salınmamalıdır.

PBT: geçerli değil

vPvB: geçerli değil

Olası endokrin bozucu etkiler

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

10 mL Ind. CA 20

Madde Adı: *Trietanolamin*
CAS Numarası.: 102-71-6

Madde Derecelendirmesi: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Kimyasal formül: C₆ H₁₅ NO₃
Pseudonym (de): 2,2',2"-Nitrilotriethanol, TEA, Tris(2-hydroxyethyl)amin
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: 10 - <20 %
GHS'ye göre: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Madde Adı: *calconcarboxylic acid*
CAS Numarası.: 3737-95-9

Madde Derecelendirmesi: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
Kimyasal formül: C₂₁ H₁₄ N₂ O₇ S* 2H₂ O
Pseudonym (de): 2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfonaphthyl-1-azo)naphthalin-3-carbonsäure
AB No.: 223-117-0
Konsantrasyon: 0,1 - <1 %
GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 4/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

Madde Adı:	<i>Etanol</i>		
CAS Numarası.:	64-17-5		
	(%1 2-bütanon / %1 2-propanol ile denatüre)		
Madde Derecelendirmesi:	H225, Flam. Liq. 2		
Kimyasal formül:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH		
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus		
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx		
AB No.:	200-578-6	İndeks No. (AB):	603-002-00-5
Konsantrasyon:	35 - <55 %		
GHS'ye göre:	H226, Flam. Liq. 3		

25 mL Soda lye 10 %

Madde Adı:	<i>Sodyum Hidroksit (sulu çözeltisi)</i>		
CAS Numarası.:	1310-73-2		
Madde Derecelendirmesi:	H314, Skin Corr. 1 B		
Kimyasal formül:	NaOH•H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natronlauge		
REACH Reg. No.:	01-2119457892-27-xxxx		
AB No.:	215-185-5	İndeks No. (AB):	011-002-00-6
Konsantrasyon:	10 - <20 %		
GHS'ye göre:	H314, Skin Corr. 1 B		

Madde Adı:	<i>Sodyum Hidroksit (sulu çözeltisi)</i>		
CAS Numarası.:	1310-73-2		
Madde Derecelendirmesi:	H314, Skin Corr. 1 B		
Kimyasal formül:	NaOH•H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natronlauge		
REACH Reg. No.:	01-2119457892-27-xxxx		
AB No.:	215-185-5	İndeks No. (AB):	011-002-00-6
Konsantrasyon:	5 - <10 %		
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.		

100 mL TL CA 20

Madde Adı:	<i>Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)</i>		
CAS Numarası.:	6381-92-6		
Madde Derecelendirmesi:	H332, Acute Tox. 4 inh., H373, resp. irrit. STOT SE 3		
Kimyasal formül:	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ •2H ₂ O		
Pseudonym (de):	Titriplex® III		
AB No.:	205-358-3	İndeks No. (AB):	011-002-00-6
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 16.2.

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 derhal çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zarını iyice en az 15 dakika akan su altında yıkayın. Mümkün oldukça sabun kullanın. Nötralizasyon denemelerinde bulunmayın. Gerekirse sıkı olmayan sargı uygulayın.

4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gözle temas halinde, ilgili gözün göz kapağını iyice açarak ve yaralanmayan gözü koruyarak akan su altında en az 10 dakika göz yıkama şişesi, göz duşu veya akan su altında yıkayın. Sancı halinde göz kapağı krampını çözmek için daha önce mümkün oldukça % 0,5 Proxymetacain içeren (örneğin Proparacain POS®) göz damlası kullanın. Ardından sıkı olmayan sargı uygulayın. Tedavi için göz doktoruna başvurun.



Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 5/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

- 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. Kesinlikle kusmaya teşvik etmeyin. Nötralizasyon denemelerinde bulunmayın. Olası ardıl etkiler için doktora danışın.
- 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri**
Cildin hızlı penetrasyonu ve tahribatı. Özellikle ısıtılmış formda. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi**
KİMYASAL YANIK: CİLTLE TEMAS halinde çabuk ve uzun süre suyla yıkamak gerekir. Nötralizasyon denemeleri çoğu kez durumu daha da kötüleştirir. İltihaplanma reaksiyonlarından sonra glukokortikosteroidler kullanın. GÖZLE TEMAS halinde çabuk ve uzun süre suyla yıkamak gerekir. Göz kapağı krampını çözücü girişimler. Kimyasal yakıcı maddeyi belirtin. Tedavi için göz doktoruna başvurun. Alüminyum hidroksit verin. Kimyasal yakıcı aerosoller alındıktan sonra akciğer ödemeine karşı profilaksi uygulayın. Nefes darlığı halinde oksijen teneffüs ettirin. ---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürme malzemesi**
- 5.1.1 Uygun söndürme ortamı**
Yangın sınıflandırmasına uygun söndürücüler ve varsa yangın battaniyesi çalışma alanında belirgin bir yerde olmalıdır. Olmadıkça KÖPÜK, SU SUYU, KURU TOZ, KARBON DİOKSİT gibi tüm söndürücüler kullanılabilir
- 5.1.2 Uygun olmayan yangın söndürme aracı**
Veri mevcut değil.
- 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 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 miktarda 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). Koruyucu gözlük takın, gerekirse yüz koruması kullanın. Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi işletme talimatı yoluyla gereklidir. İstihdam kısıtlamalarını dikkate alın.
- 6.2 Çevresel önlemler**
{? 6}Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {?/6}Çevreye salınmamalıdır.
PBT: geçerli değil
vPvB: geçerli 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**
5.4,7,8 ve 13 bölümlerindeki bilgilere bakın

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 6/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

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): 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. 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

10 mL Ind. CA 20

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

TRGS 900 (DE): - DFG: 5 E mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: I, (2)

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: [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

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 4 (II), 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: 500 ppm / 960 mg/m³

listed in TRGS (DE): 900, 905

Maddenin adı: *calconcarboxylic acid*

CAS No: 3737-95-9

25 mL Soda lye 10 %

Maddenin adı: *Sodyum Hidroksit (sulu çözeltisi)*

CAS No: 1310-73-2

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 1 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): 2 mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: (=1=, 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 e mg/m³

100 mL TL CA 20

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

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 7/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

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 Cilt korunması / 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 Göz Koruması / Yüz Koruması

Evet, entegre yan kalkanları veya saran koruma EN 166 için koruyucu gözlükveya yüz koruması.

8.2.4 Vücutun korunması

Önerilir, kıyafetin zarar görmemesi için, 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.

8.2.6 Termal tehlikeler

Veri mevcut değil.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ürünü çevreye salmayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

10 mL Ind. CA 20

a) Toplama durumu:	sıvı
b) Renk:	renkli
c) Koku:	alkolümsü
d) Erime noktası/aralığı:	Veri mevcut değil.
e) İlk kaynama noktası ve aralığı:	Veri mevcut değil.
f) Alev alma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
g) Patlayıcı limitler (alt/üst):	Veri mevcut değil.
h) Parlama noktası:	24 °C
i) Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
j) Ayrışma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
k) PH değeri:	Veri mevcut değil.
l) Kinematik viskozite:	Veri mevcut değil.
m) sudaki çözünürlük:	Veri mevcut değil.
n) Dağılım katsayısı (K _{ow}):	Veri mevcut değil.
o) Buhar basıncı (20°C):	Veri mevcut değil.
p) Nispi yoğunluk:	Veri mevcut değil.
q) Buhar yoğunluğu (hava=1):	Veri mevcut değil.
r) Parçacık boyutu:	Veri mevcut değil.

25 mL Soda lye 10 %

a) Toplama durumu:	sıvı
b) Renk:	renksiz
c) Koku:	kokusuz
d) Erime noktası/aralığı:	Veri mevcut değil.
e) İlk kaynama noktası ve aralığı:	Veri mevcut değil.
f) Alev alma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
g) Patlayıcı limitler (alt/üst):	Veri mevcut değil.
h) Parlama noktası:	Veri mevcut değil.
i) Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
j) Ayrışma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
k) PH değeri:	14
l) Kinematik viskozite:	Veri mevcut değil.
m) sudaki çözünürlük:	0-100 %
n) Dağılım katsayısı (K _{ow}):	Veri mevcut değil.
o) Buhar basıncı (20°C):	Veri mevcut değil.
p) Nispi yoğunluk:	1,11 g/cm ³
q) Buhar yoğunluğu (hava=1):	Veri mevcut değil.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 8/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

r) Parçacık boyutu:

Veri mevcut değil.

100 mL TL CA 20

a) Toplama durumu:

SIVI

b) Renk:

renksiz

c) Koku:

kokusuz

d) Erime noktası/aralığı:

Veri mevcut değil.

e) İlk kaynama noktası ve aralığı:

Veri mevcut değil.

f) Alev alma sıcaklığı:

Veri mevcut değil.

g) Patlayıcı limitler (alt/üst):

Veri mevcut değil.

h) Parlama noktası:

Veri mevcut değil.

i) Kendiliğinden tutuşmasıcaklığı:

Veri mevcut değil.

j) Ayrışma sıcaklığı:

Veri mevcut değil.

k) PH değeri:

9-10

l) Kinematik viskozite:

Veri mevcut değil.

m) sudaki çözünürlük:

0-100 %

n) Dağılım katsayısı (K_{ow}):

Veri mevcut değil.

o) Buhar basıncı (20°C):

Veri mevcut değil.

p) Nispi yoğunluk:

1,0 g/cm³

q) Buhar yoğunluğu (hava=1):

Veri mevcut değil.

r) Parçacık boyutu:

Veri mevcut değil.

9.2 Diğer bilgiler**9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Veri mevcut değil.

9.2.2 Güvenlikle ilgili diğer parametreler

Kayıt ve kimyasal güvenlik raporu gerekmediğinden, karışımların diğer parametreleri için veri mevcut değildir.

Maddeler oldukça aşındırıcıdır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Başka veri yok.

10.2 Kimyasal Kararlılık

bilinen bir istikrarsızlık yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Organik madde ile şiddetle tepki gösterebilir. Başka bilgi yok.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Artık gerekli değil.

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

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 (EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre tehlike sınıfları hakkında bilgi**

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

10 mL Ind. CA 20

Maddenin adı:

Trietanolamin

CAS No: 102-71-6

LD50 orl rat :

> 5000 mg/kg



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 9/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

Maddenin adı:	<i>Etanol</i>	CAS No: 64-17-5
LD50 orl rat :	6200 mg/kg	
LC _{Low} ihl gpg :	21,900 mg/L	
LC _{Low} orl hmn :	1400 mg/kg	
LC50 ihl mus :	123,4 mg/L/4H	
LC50 ihl rat :	115,9-133,8 mg/L/4H	
LD50 orl mus :	3450 mg/kg	

TRGS 905 (DE): K5, M5, R F C

Maddenin adı:	<i>calconcarboxylic acid</i>	CAS No: 3737-95-9
---------------	------------------------------	-------------------

25 mL Soda lye 10 %

Maddenin adı:	<i>Sodyum Hidroksit (sulu çözeltisi)</i>	CAS No: 1310-73-2
LD50 orl rat :	[40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg	
LD50 orl mus :	40 mg/kg	

100 mL TL CA 20

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

11.2 diğer tehlikeler

Olası endokrin bozucu etkiler

Veri mevcut değil.

Diğer bilgiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Aşağıdaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

10 mL Ind. CA 20

Madde Adı:	<i>Trietanolamin</i>	CAS-Nr.: 102-71-6
PNEC (tatlısu) :	0.32 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Çevre üzerinde herhangi bir etkinin beklenmediği konsantrasyon		
LC50 fish/96h :	>1000 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	>1000 _{24h} mg/L	
Su için risk sınıfı WGK (DE):	1	WGK No.: 0201
Depolama sınıfı (VCI):	12	

Madde Adı:	<i>Etanol</i>	CAS-Nr.: 64-17-5
PNEC (tatlısu) :	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Çevre üzerinde herhangi bir etkinin beklenmediği konsantrasyon		
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 putida/16h :	[EC5] 6500 mg/L	
Su için risk sınıfı WGK (DE):	1	WGK No.: 0096
Depolama sınıfı (VCI):	3	

Madde Adı:	<i>calconcarboxylic acid</i>	CAS-Nr.: 3737-95-9
------------	------------------------------	--------------------

25 mL Soda lye 10 %



Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 10/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

Madde Adı:	Sodyum Hidroksit (sulu çözeltisi)	CAS-Nr.: 1310-73-2
Çevreye salmayın.		
LC50 leuciscus idus/96h :	35-189 mg/L	
LC50 fish/96h :	45.4 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	>100 mg/L	
Su için risk sınıfı WGK (DE):	1 WGK No.: 142	
Depolama sınıfı (VCI):	8 B	

100 mL TL CA 20

Madde Adı:	Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)	CAS-Nr.: 6381-92-6
PNEC (tatlısu) :	2.2 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Çevre üzerinde herhangi bir etkinin beklenmediği konsantrasyon		
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 putida/16h :	[EC10, 30h] 500 mg/L	
Su için risk sınıfı WGK (DE):	2	
Depolama sınıfı (VCI):	12-13	

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

10 mL Ind. CA 20

Madde Adı:	Trietanolamin	CAS-Nr.: 102-71-6
Dağılım katsayısı (K _{o/s}):	-2,3	
Madde Adı:	Etanol	CAS-Nr.: 64-17-5
Dağılım katsayısı (K _{o/s}):	-0,31	

100 mL TL CA 20

Madde Adı:	Etilen diamin tetra asetik asit, diNa (EDTA-Na)	CAS-Nr.: 6381-92-6
Dağılım katsayısı (K _{o/s}):	-4,3	

12.4 Toprakta Hareketlilik

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Veri mevcut değil.

12.7 Other adverse effects

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. Atmadan önce korozif reaktiflerin Boş kaplar, su ile durulayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN numarası: 3316

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı/ Proper shipping name: Chemical Kit (Kimya test seti)

14.3. Sınıf: 9

14.4. Ambalaj Grubu: II

Kara yoluyla taşıma ADR

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 IATA DGR

Sınırlı miktarlar:	PAX:	960	Maksimum ağırlık PAX:	10 KG
	CAO:	960	Maksimum ağırlık CAO:	10 KG

Deniz yoluyla taşıma IMDG



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 11/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

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

Veya nakliye için alternatif bildirimini kullanın:

UN numarası: (aşağıya bakınız) Sınıf 8 II, **muaf miktar** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2 veya

14.1. UN numarası: 1824

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı: Sodium hydroxide solution

14.3 Sınıf: 8

14.4. Ambalaj Grubu: II

Kara yoluyla taşıma ADR

Sınıflandırma kodu:	C5	
Sınırlı miktarlar:	1 L	Tünel kısıtlama kodu: E
İstisnai miktarlar:	E 2	

Hava yoluyla taşıma IATA DGR

Sınırlı miktarlar:	PAX: 851	Maksimum ağırlık PAX:	1 L
	CAO: 855	Maksimum ağırlık CAO:	30 L
İstisnai miktarlar:	E 2		

Deniz yoluyla taşıma IMDG

EmS: F-A, S-B 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 IMO enstrümanlarına uygun olarak deniz yoluyla dökme yük taşımacılığı

Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

Tehlikeli Maddeleri Koruma Yasası (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), Ağustos 2013, durum: Ekim 2020
 Tehlikeli maddelere karşı koruma yönetmeliği (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), Kasım 2010, durum: Mart 2017
 TRGS 201, Tehlikeli maddeler içeren faaliyetlerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi, Şubat 2017
 TRGS 220, Güvenlik bilgi formlarını hazırlarken ulusal hususlar, Ocak 2017
 TRGS 400, Tehlikeli maddeler içeren faaliyetler için risk değerlendirmesi, Temmuz 2017
 TRGS 401, Cilt teması tehlikesi - tanımlama, değerlendirme, eylem, Haziran 2008, durum: Şubat 2011
 BekGS 408, CLP yönetmeliğinin yürürlüğe girmesiyle birlikte GefStoffV ve TRGS'nin uygulanması, Aralık 2009, durum: Ocak 2012
 TRGS 500, Koruyucu önlemler, Mayıs 2008
 TRGS 510, Mart 2013'ten itibaren tehlikeli maddelerin taşınabilir kaplarda depolanması, durum: Ekim 2015
 Bölüm 4, 50 kg'a kadar tehlikeli maddelerin depolanmasına ilişkin önlemler (küçük miktar yönetmeliği)
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Bölüm 3 Suya zararlı maddelerin işlenmesi, Temmuz 2009, durum: Ağustos 2016
 MN broşürü/kullanım talimatları, ayrıca www.mn-net.com
 Gerekirse, ülkeye özgü diğer düzenlemelere uyun.

15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Son sürüme kıyasla değişiklikler

2.2.2.3 ve 2.2.2.2 sürümleri arasında aşağıdaki değişiklikler uygulandı:- 1 madde verisi düzeltildi

16.2 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.2.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H	2.2.2.3 ve 2.2.2.2 sürümleri arasında aşağıdaki değişiklikler uygulandı:- 1 madde verisi düzeltildi
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 12/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
16.2.2	P (precaution) = güvenlik bilgisi metni
P260sh	Tozunu/ buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280sh	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.
P303+361+353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+351+338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam ediniz. (GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız.)
P310	Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın (muhafaza edin).
P501	İçeriği/kabı düzenlenmiş atık arıtma işlemine tabi tutun.

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 Veri kaynakları

KÜHN, BIRETT, Tehlikeli maddelere ilişkin broşürler, 2021

Direktif 1999/92/EG Potansiyel olarak patlayıcı ortamlardan risk altındaki işçilerin güvenlik ve sağlık korumasını iyileştirmeye yönelik minimum gereklilikler

SUVA .CH, işteyken havadaki sınır değerler 2009, 01/2009'da revize edildi

790/2009/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EU Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (1. ATP)

Yönetmelik 453/2010/EU, REACH yönetmeliği 1907/2006/EG'nin uyarlanması

Yönetmelik 487/ 2013/EU, 1272/2008/EG yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (4. ATP)

1221/2015/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (7. ATP)

776/2017/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (10. ATP)

669/2018/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (11. ATP)

1480/2018/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (13. ATP)

521/2019/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (12. ATP)

TRGS 900, 03/2019 itibarıyla iş yerindeki havadaki sınır değerlere ilişkin Alman teknoloji kuralları

217/2020/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (14. ATP)

878/2020/EU Yönetmeliği, 1907/2006/EG REACH Yönetmeliği Ek II'nin uyarlanması

1182/2020/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (15. ATP)

643/2021/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 1'in teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (16. ATP)

849/2021/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (17. ATP)

692/2022/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 1'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (18. ATP)

revizyonlar/güncellemeler

Revizyon nedeni: 2014-02 Gerekirse, 453/2010/EU Yönetmeliğine göre bölümlerin yapısı düzeltildi

487/2013/EU Yönetmeliğine göre 2014-04 düzenlemesi

1221/2015/EU Yönetmeliğine göre 2016-03 düzenlemesi

Etanol Denatürasyonu 2016/1867/EU Yönetmeliğine göre 2017-08 düzenlemesi

ECHA kayıt dosyasına göre 2017-11 düzenlemesi

878/2020/EU Yönetmeliğine göre 2022-11 düzenlemesi

16.5 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 bilgilerle güvenilmesinden ötürü meydana gelen hasarlar için sorumluluk üstlenmez. Bütünlüyci bilgiler için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.

16.6 Açıklama / Kısaltmalar

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 915010	VISOCOLOR HE Calcium CA 20	Sayfa: 13/14
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 26.01.2023	Versiyon: 2.2.2.3

CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance



Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 915010

VISOCOLOR HE Calcium CA 20

Sayfa: 14/14

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 26.01.2023

Versiyon: 2.2.2.3

16.7 Eğitim notları

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com