

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 1/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF 91240
Ticari adı AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /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 muafır.
1000 x Test strips

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 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

Belirtilmesi gerekmez.

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

Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
-----------------	----------------------------------

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

Test strips

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

H ifadelerinin listesi: bkz. bölüm 16.2

2.2 (EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre etiket elemanları

Test strips

İşaretlenmeye tabi değil

İbare: -

Komple ürünün etiket öğeleri

İbare: -

2.3 diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler



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: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 2/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

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

{?6}Sucul ortama kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {/?6} PBT:
vPvB: geçerli değil

Olası endokrin bozucu etkiler

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

Test strips

Madde Adı:	Selüloz kağıt
CAS Numarası.:	9004-34-6
Madde Derecelendirmesi:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
Kimyasal formül:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
REACH Reg. No.:	exempt, Annex IV
AB No.:	232-674-9
Konsantrasyon:	1 - <10 %
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.
Madde Adı:	maddeler/karışımı <1, gerekli bildirmsiz
CAS Numarası.:	-
Madde Derecelendirmesi:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
Konsantrasyon:	0,1 - <1 %
GHS'ye göre:	Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.
Madde Adı:	PVC foil (CAS 9002-86-2)
CAS Numarası.:	-
Madde Derecelendirmesi:	Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
Konsantrasyon:	95 - <100 %
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.

4.1.1 Ciltle temastan sonra

Tozu nemli bir bezle silin.

4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gerekli değil. Tozu gözyaşıyla birlikte ovarak gözden çıkarın

4.1.3 İnhalasyondan sonra

Toz teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın.

4.1.4 Yutulduktan sonra

Veri mevcut değil.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri



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: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 3/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

Bu ürün için bilinen herhangi bir gecikmiş semptom veya etki yoktur.

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

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. 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

Yok.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar.

5.4 Ek uyarılar

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Gerekli değil.

6.2 Çevresel önlemler

{? 6} Sucul ortama kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {?6} PBT: vPvB: geçerli 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

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanım ile ilgili koşullar

Teslimat kapsamındaki kullanım kılavuzuna göre.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Güvenli depolama orijinal MACHEREY-NAGEL ambalajının içinde sağlanabilir.

Depolama sınıfı (VCI): 11

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.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Analitik amaçlar için ürün.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Test strips

Maddenin adı: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS No: -



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: 91240	AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000	Sayfa: 4/8
Baskı tarihi: 06.02.2024	İşleme alma tarihi: 24.10.2022	Versiyon: 2.2.2.4

Maddenin adı:	<i>Selüloz kağıt</i>	CAS No: 9004-34-6
TRGS 900 (DE):	Staub 1.25 A / 4 E mg/m ³ E/e solunabilir	
SUVA(CH) MK değerleri:	3 a ppm	
TRGS 901 (DE):	Nr. 96	
listed in TRGS (DE):	900, 901	
Maddenin adı:	<i>maddeler/karışımı < % 1, gerekli bildirmsiz</i>	CAS No: -

8.2 Maruziyet kontrolleri

Gerekli değil.

8.2.1 Solunumun korunması

Gerekli değil.

8.2.2 Cilt korunması / Ellerin korunması

Gerekli değil.

8.2.3 Göz Korunması / Yüz Korunması

Gerekli değil.

8.2.4 Vücutun korunması

Gerekli değil.

8.2.5 Korunma ve hijyen önlemleri

Belirtilmesi gerekmez.

8.2.6 Termal tehlikeler

Veri mevcut değil.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Bilgi gerekli değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Test strips

a) Toplama durumu:	katı
b) Renk:	renkli
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/caklığı:	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 _{o/s}):	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.

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.

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: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 5/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Yok

10.2 Kimyasal Kararlılık

bilinen bir istikrarsızlık yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Yok.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Bilinmiyor.

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.

Test strips

Maddenin adı: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS No: -

Maddenin adı:

Selüloz kağıt

CAS No: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Maddenin adı:

maddeler/karışımı < % 1, gerekli bildirimsiz

CAS No: -

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.

Test strips

Madde Adı: PVC foil (CAS 9002-86-2)

CAS-Nr.: -

Madde Adı:

Selüloz kağıt

CAS-Nr.: 9004-34-6

Su için risk sınıfı WGK (DE): nwg

Depolama sınıfı (VCI): 11

Madde Adı:

maddeler/karışımı < % 1, gerekli bildirimsiz

CAS-Nr.: -

Su için risk sınıfı WGK (DE): 1

Depolama sınıfı (VCI): 12-13

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 6/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik**12.3 Biyobirikim Potansiyeli****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

Gerekli değil.

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

GENEL: Katı maddeleri ev çöpüne atın, sıvıları incelterek atık su artıma tesislerine aktarın.

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 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
MN broşürü/kullanım talimatları, ayrıca www.mn-net.com
Gerekirse, ülkeye özgü diğer düzenlemelere uyun.

15.2 Kimyasal Güvenlik

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**16.1 Son sürüme kıyasla değişiklikler**

2.2.2.4 ve 2.2.2.2 sürümleri arasında aşağıdaki değişiklikler uygulandı:- 2 madde verisi düzeltildi

16.2 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni**16.2.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni**

H 2.2.2.4 ve 2.2.2.2 sürümleri arasında aşağıdaki değişiklikler uygulandı:- 2 madde verisi düzeltildi

16.2.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni**16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar**

Yok

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, işleyen havadaki sınır değerler 2009, 01/2009'da revize edildi
790/2009/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EU Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (1. ATP)

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 7/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

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
 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 bilgilere 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
 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



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: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Sayfa: 8/8

Baskı tarihi: 06.02.2024

İşleme alma tarihi: 24.10.2022

Versiyon: 2.2.2.4

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

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