

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762

Arsenic test paper(mercury bromide pap.)

Sayfa: 1/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 18.07.2022

Versiyon: 2.2.2.2

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF 90762
Ticari adı Arsenic test paper(mercury bromide pap.)

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 200 strips Arsenic test paper

UFI: X8AV-T38J-K206-R2MQ

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

TR: Ulusal Zehir Danışma Merkezini

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

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

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

CH: Tox Info Suisse

8032 Zürih, +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



GHS07



GHS08

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

H302

H312

H332

H373

H413

Tehlike sınıfları / kategorileri

Acute Tox. 4 oral

Acute Tox. 4 derm.

Acute Tox. 4 inh.

STOT RE 2

Aquatic Chronic 4

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

200 strips Arsenic test paper

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762

Arsenic test paper(mercury bromide pap.)

Sayfa: 2/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 18.07.2022

Versiyon: 2.2.2.2



GHS07



GHS08

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

H302

Acute Tox. 4 oral

H312

Acute Tox. 4 derm.

H332

Acute Tox. 4 inh.

H373

STOT RE 2

H413

Aquatic Chronic 4

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 **125 mL'ye kadar değil** H (tehlike) ve P (güvenlik) cümlecikleriyle işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.2).

200 strips Arsenic test paper



GHS07



GHS08

İbare: WARNING (UYARI)

Komple ürünün etiket öğeleri



GHS07



GHS08

İbare: WARNING (UYARI)

2.3

diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Veri mevcut değil.

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Madde, yutulması, buharların teneffüs edilmesi, az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur. Vücutta birikebilir.

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

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

Olası endokrin bozucu etkiler

Veri mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1

Madde / 3.2 Preparat

200 strips Arsenic test paper

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762	Arsenic test paper(mercury bromide pap.)	Sayfa: 3/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 18.07.2022	Versiyon: 2.2.2.2

Madde Adı:	Cıva(II) Bromür
CAS Numarası:	7789-47-1
Madde Derecelendirmesi:	H300, Acute Tox. 1 oral, H310, Acute Tox. 1 derm., H330, Acute Tox. 1 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1
Kimyasal formül:	HgBr ₂
AB No.:	232-169-3
Konsantrasyon:	0,9 - <3,6 %
Sınıflandırma, metalin ağırlık yüzdesini ifade eder (CLP yönetmeliği 2008/1272/EG Ek VI, 1.1.3.2 Not 1'e göre)..	İndeks No. (AB): 080-004-00-7 Dönüşüm faktörü: x 0.56 (= %Hg)
GHS'ye göre:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4
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:	90 - <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. İstirahat etmesini sağlayın, ısı kaybına karşı koruyun. Doktor tedavisi sağlayın.

4.1.1 Ciltle temastan sonra

Tozu nemli bir bezle silin. Kontamine kıyafeti çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zarını iyice akan su altında yıkayın.

4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Tozu gözyaşıyla birlikte ovarak gözden çıkarın veya: 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

Toz teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın.

4.1.4 Yutulduktan sonra

Yutulduktan sonra derhal bol su içirin.

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

Vücutta birikebilir.

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

Veri mevcut değil.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762	Arsenic test paper(mercury bromide pap.)	Sayfa: 4/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 18.07.2022	Versiyon: 2.2.2.2

5.3 İtfayeciler 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

Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi.

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Veri mevcut değil.

6.4 Diğer bölümlere referans

Veri mevcut değil.

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): 6.1B

Su için risk sınıfı WGK (DE): 3

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

200 strips Arsenic test paper

Maddenin adı: Selüloz kâğıt

CAS No: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e solunabilir

SUVA(CH) MK değerleri: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

listed in TRGS (DE): 900, 901

Maddenin adı: Civa(II) Bromür

CAS No: 7789-47-1

AB limit değeri: [Hg] 0.02 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

TRGS 900 (DE): [Hg] 0,02 E mg/m³

E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 8 (II), H, Sh

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

SUVA(CH) MK değerleri: [Hg][MAK] 0,02 e/[STEL] 0,16 e mg/m³

TRGS 903 (DE): [U/a Kreatinin] 25 µg/g

B kan, U idrar, a sınırlama yok, b açıklama veya vites değiştirme sonu

SUVA(CH) BAT value: [Krea U/d] 35 µg/L

listed in TRGS (DE): 900, 903, 907

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma yerinin çok temiz olmasına dikkat edin.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762	Arsenic test paper(mercury bromide pap.)	Sayfa: 5/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 18.07.2022	Versiyon: 2.2.2.2

- 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 gözlük.
- 8.2.4 Vücudun korunması**
Gerekli değil.
- 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

200 strips Arsenic test paper

a) Toplama durumu:	katı
b) Renk:	beyaz
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:	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.

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.

□ □

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Başka veri yok.

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762	Arsenic test paper(mercury bromide pap.)	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 18.07.2022	Versiyon: 2.2.2.2

- 10.2 Kimyasal Kararlılık**
bilinen bir istikrarsızlık yoktur.
- 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı**
Başka bilgi yok.
- 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar**
Veri mevcut 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.

200 strips Arsenic test paper

Maddenin adı: *Selüloz kağıt*
LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

CAS No: 9004-34-6

Maddenin adı: *Civa(II) Bromür*

CAS No: 7789-47-1

LD50 orl rat : 40 mg/kg

Akut Etkiler: Madde, yutulması, buharların teneffüs edilmesi, doğrudan ciltle temas halinde az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

Kronik Etkiler: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.)

TRGS 907 (DE): Sh

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 Toksisite

Aşağıdaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

200 strips Arsenic test paper

Madde Adı: *Selüloz kağıt*
Su için risk sınıfı WGK (DE): nwg
Depolama sınıfı (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

Madde Adı: *Civa(II) Bromür*

CAS-Nr.: 7789-47-1

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) Çevreye salmayın. Çevre açısından tehlikeli maddelerin/karışımların 125 mL'ye kadar P ifadeleriyle etiketlenmesine gerek yoktur (AB 1272/2008 Ek I Paragraf 1.5.2).

Biyotoksisite: LC 50 : 0.5 HgCl2/48h mg/m³
Su için risk sınıfı WGK (DE): 3 WGK No.: 0398
Depolama sınıfı (VCI): 6.1 B

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik



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: 90762

Arsenic test paper(mercury bromide pap.)

Sayfa: 7/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 18.07.2022

Versiyon: 2.2.2.2

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

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

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 - 14.4: Nakliye direktiflerine göre tehlikeli madde 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
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
BekGS 408, CLP yönetmeliğinin yürürlüğe girmesiyle birlikte GefStoffV ve TRGS'nin uygulanması, Aralık 2009, durum: Ocak 2012
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

hazırlık aşamasında

16.2 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.2.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H	hazırlık aşamasında
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.)

Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 90762	Arsenic test paper(mercury bromide pap.)	Sayfa: 8/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 18.07.2022	Versiyon: 2.2.2.2

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.)

16.2.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Sadece profesyonel kullanıcı için.

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 Metin (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. Bütünleyici 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



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: 90762

Arsenic test paper(mercury bromide pap.)

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 18.07.2022

Versiyon: 2.2.2.2

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:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metal
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.