

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 1/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

REF	814500
Ticari adı	MN-TLC-vine set
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 100 mL Developing solvent
	1 x 8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

İlgili tespit edilen kullanımları
 Analitik amaçlar için ürün.
 REACh Direktifi'ne göre ekspozisyon senaryolarına atama, RIP 3.2 kodları: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0 Maruziyet senaryosu bölüm 1-16 entegre edilmiştir.

Kullanılmaması gereken alanları
 açıklanmayan

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Almanya
 Tel. +49 (0)2421 969 0 E-Posta: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

İsviçre ithalatçısı
 MACHEREY-NAGEL AG
 Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tel. 062 388 55 00 E-Posta: sales-ch@mn-net.com

1.4 Acil Durum Telefonu

DE: Ortak Zehir Bilgi Merkezi (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730
 CH: İsviçre Toksikolojik Bilgi Merkezi (STIZ) 8032 Zürih, Tel. 145/ Uluslararası +41 44 251 51 51.
 Almanya (DE) / İsviçre (CH) dışında: Bölgesel Zehir Bilgi Servisi'ni arayın ya da yerel Yaşam Tasarrufu Hizmeti'ni arayın.

Metnin ilgili dilde mevcut olmadığı hallerde İngilizce metin kullanılır.

Güvenlik verileri föylerimizin güncel versiyonlarını internet ortamında bulabilirsiniz (22 dilde): <http://www.mn-net.com/SDS>

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.0 Ürünün sınıflandırılması



GHS02 GHS07

İbare	WARNING (UYARI)
Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H226	Flam. Liq. 3
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

100 mL Developing solvent

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 2/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	



GHS02 GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H226	Flam. Liq. 3
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)



GHS02

İbare

WARNING (UYARI)

Tehlike uyarısı	Tehlike sınıfları / kategorileri
H226	Flam. Liq. 3

2.2 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).

100 mL Developing solvent



GHS02 GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)



GHS02

İbare: WARNING (UYARI)

2.3 Diğer tehlikeler

Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Olarak pH değerleri < 5 veya > 9 olduğunda daima tahriş edici etkiden yola çıkmak gerekir. Tutuşma özellikleri. ---

İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

Diğer tehlikeler

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500

MN-TLC-vine set

Sayfa: 3/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Madde / 3.2 Preparat

100 mL Developing solvent

Maddenin adı: *bromophenol blue (pH indicator)* CAS-Nr.: 115-39-9
 Sınıflandırma: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
 Formula: C₁₉ H₁₀ Br₄ O₅ S
 AB No.: 204-086-2
 Konsantrasyon: 0,1 - <1 %
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

Maddenin adı: *Etanol* CAS-Nr.: 64-17-5
 (2016/1867/AB'ye göre 1%IPA/1%MEK ile denatüre ed)
 Sınıflandırma: H225, Flam. Liq. 2
 Formula: C₂ H₆ O; C₂ H₅ OH
 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

Maddenin adı: *2-Propanol* CAS-Nr.: 67-63-0
 Sınıflandırma: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3
 Formula: C₃ H₈ O
 REACH Reg. No.: 01-2119457558-25-XXXX
 AB No.: 200-661-7 İndeks No. (AB): 603-117-00-0
 Konsantrasyon: 35 - <50 %
 GHS'ye göre: H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

Maddenin adı: *Etanol* CAS-Nr.: 64-17-5
 (2016/1867/AB'ye göre 1%IPA/1%MEK ile denatüre ed)
 Sınıflandırma: H225, Flam. Liq. 2
 Formula: C₂ H₆ O; C₂ H₅ OH
 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

Maddenin adı: *test chemical(s) (ppm)* CAS-Nr.: -
 Sınıflandırma: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.
 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 16.1

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın. İstirahat etmesini sağlayın, ısı kaybına karşı koruyun. Doktor tedavisi sağlayın.

4.1.1 Ciltle temastan sonra

Kontamine kıyafeti çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zararını iyice akan su altında yıkayın. Mümkün oldukça sabun kullanın.

4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gözle temas halinde, ilgili gözün göz kapağını iyice açarak ve yaralanmayan gözü koruyarak akan su altında göz yıkama şişesi, göz duşu veya akan su altında yıkayın.

4.1.3 İnhalasyondan sonra

Sis veya buharlar teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın; solunum yollarını açık tutun.

4.1.4 Yutulduktan sonra

Yutulduktan sonra derhal bol su için.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 4/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

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

DİKKAT: Tutuşabilir (bkz. GHS Yönetmeliği). Patlayıcı buhar-hava karışımları oluşturabilir. Tahriş edici veya sağlığa zararlı buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyin. ---

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. Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi.

6.2 Çevresel önlemler

Gerekli değil

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Sızan sıvıların derhal üniversal bağlayıcı maddeyle emilmesini sağlayın. Küçük miktarları toplayın ve suyla birlikte atık su arıtma tesislerine aktarın.

6.4 Diğer bölümlere referans

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): 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.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Analitik amaçlar için ürün.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

100 mL Developing solvent

Maddenin adı: *bromophenol blue (pH indicator)*

CAS No: 115-39-9

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

Çalışma yeri limit değeri (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

A/a geçen bir alveoller, E/e solunabilir, G toplam

Kısa süreli aşma faktörü: 4 (II), Y

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 5/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarıl原因 (Sa) sensitizable, Cilt için duyarıl原因 (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: *2-Propanol* CAS No: 67-63-0

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 500 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = İşçiler için Türetilmiş-Efekt seviyesi

PNEC(tatlısu): 140.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

Çalışma yeri limit değeri (DE): 200 ppm / 500 mg/m³
 A/a geçen bir alveoller, E/e solunabilir, G toplam

Kısa süreli aşma faktörü: 2 (II), Y
 deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarıl原因 (Sa) sensitizable, Cilt için duyarıl原因 (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: 200 ppm / 500 mg/m³
 TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L
 B kan, U idrar, a sınırlama yok, b açıklama veya vites değiştirme sonu

listed in TRGS (DE): 900, 903, 905

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

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

Çalışma yeri limit değeri (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
 A/a geçen bir alveoller, E/e solunabilir, G toplam

Kısa süreli aşma faktörü: 4 (II), Y
 deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarıl原因 (Sa) sensitizable, Cilt için duyarıl原因 (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: *test chemical(s) (ppm)* CAS No: -

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mekâna hava giriş ve çıkışının iyi olmasını, tabanda çıkışa sahip kimyasallara dayanıklı zeminin ve yıkanma olanağının bulunmasını sağlayın. Çalışma yerinin çok temiz olmasına dikkat edin.

8.2.1 Solunumun korunması

Ek öneri yok.

8.2.2 Ellerin korunması

Evet, EN 374'e (Ölçülen dayanıklılık süresi > 30 dakika - sınıf 2), göre eldiven doğal PVC (örneğin Ansell veya KCL). Kimyasal olarak dayanıklı lateks veya nitrilden eldiven işareti EN 374-3 sınıf 1 ile Kısa kez kullanılır.

8.2.3 Gözlerin korunması

Evet, entegre yan kalkanları veya saran koruma EN 166 için koruyucu gözlük.

8.2.4 Vücudun korunması

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 kaçınınız. Islanan kıyafetleri derhal suyla yıkadıktan sonra çıkarınız ve suya koyunuz. Ancak temizledikten sonra tekrar kullanınız. Çalışma sona erdiğinde veya yemeklerden önce elleri su ve sabunla iyice yıkayınız, ardından cildi koruyucu krem sürünüz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

100 mL Developing solvent

Maddenin hali: sıvı Renk: mavi Koku: alkolümsü
 Parlama noktası: 12 °C

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

Maddenin hali: - Renk: - Koku: -

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbir kayıt ve hiçbir kimyasal güvenlik raporu gerekli olduğundan karışımların diğer parametreler için veri mevcut değildir.

Madde grubu için önemli özellikler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Başka bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Bilinen bir instabilite.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Başka bilgi yok.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Gerekli değil. Sert asitlerle/bazlarla temas.

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

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

100 mL Developing solvent

Maddenin adı: *bromophenol blue (pH indicator)* CAS No: 115-39-9

Maddenin adı: *Etanol* CAS No: 64-17-5

LD50_{orl rat} : 6200 mg/kg
 LC_{LoWi}_{ihl gpg} : 21.9 g/m³
 LC_{LoWo}_{orl hmn} : 1400 mg/kg
 LC50_{ihl mouse} : [4h] 39 g/m³
 LC50_{ihl rat} : [10h] 20 g/m³
 LD50_{drm rbt} : 20 000 mg/kg
 LD50_{oral mouse} : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Maddenin adı: *2-Propanol* CAS No: 67-63-0

LD50_{orl rat} : 5045 mg/kg
 LC_{LoWo}_{orl hmn} : 3570 mg/kg
 LC50_{ihl rat} : 164h g/m³
 LD50_{drm rbt} : 12.8 g/kg

TRGS 905 (DE): R_F C

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

Maddenin adı: *Etanol* CAS No: 64-17-5

LD50_{orl rat} : 6200 mg/kg
 LC_{LoWi}_{ihl gpg} : 21.9 g/m³
 LC_{LoWo}_{orl hmn} : 1400 mg/kg
 LC50_{ihl mouse} : [4h] 39 g/m³
 LC50_{ihl rat} : [10h] 20 g/m³
 LD50_{drm rbt} : 20 000 mg/kg
 LD50_{oral mouse} : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 7/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

Maddenin adı: *test chemical(s) (ppm)*

CAS No: -

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

100 mL Developing solvent

Maddenin adı: *bromophenol blue (pH indicator)*
Su için risk sınıfı WGK (DE): 2
Depolama sınıfı (VCI): 12-13

CAS No: 115-39-9

Maddenin adı: *Etanol*

CAS No: 64-17-5

PNEC_(tatlısu): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
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
Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su): -0.31
Depolama sınıfı (VCI): 3

Maddenin adı: *2-Propanol*

CAS No: 67-63-0

PNEC_(tatlısu): 140.9 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
LC50_{fish/96h}: 1400 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 13.3 g/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: >1000 mg/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC5: 1050 mg/L
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 0135
Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su): 0.05
Depolama sınıfı (VCI): 3

8 mL Reference solution (dissolved in ethanol 50 v/v%)

Maddenin adı: *Etanol*

CAS No: 64-17-5

PNEC_(tatlısu): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etiklenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen
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
Dağılım katsayısı_(n-oktanol/su): -0.31
Depolama sınıfı (VCI): 3

Maddenin adı: *test chemical(s) (ppm)*

CAS No: -

Depolama sınıfı (VCI): 12

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.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500	MN-TLC-vine set	Sayfa: 8/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

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.

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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

14.3. Sınıf: 9 **14.4. Ambalaj Grubu: II**

Kara yoluyla tasima

Sınıflandırma kodu: M11 Tünel kısıtlama kodu: E

Sınırlı miktarlar: ADR 3.3.1/251'e göre; bkz. nakliye için alternatif bildirimini kullanın adları altında LQ

Hava yoluyla tasima

PAX: 960 Maksimum ağırlık PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimum ağırlık CAO: 10 KG

Deniz yoluyla tasima

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

Veya nakliye için alternatif bildirimini kullanın:

14.1. UN numarası: 1993 **14.2. Uygun UN Tasimacılık Adı: Flammable liquid, n.o.s. (Etanol, 2-Propanol mixture)**

14.3. Sınıf: 3 **14.4. Ambalaj Grubu: II**

Kara yoluyla tasima

Sınıflandırma kodu: F1 Tünel kısıtlama kodu: E

Sınırlı miktarlar: 1 L Özel hükümler: 640C

Hava yoluyla tasima

PAX: 353 Maksimum ağırlık PAX: 5 L

CAO: 364 Maksimum ağırlık CAO: 60 L

Deniz yoluyla tasima

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

14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil, sadece tehlikeli maddelerin küçük miktarlarda içerdiklerinden.

14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

14.7 MARPOL, Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yasası (Kimyasallar Yasası - ChemG), son güncelleme 08/2013

Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yönetmeliği (Tehlikeli Madde Yönetmeliği / GefStoffV), 26 Kasım 2010 tarihli yeni metniyle

TRGS 200, Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Sınıflandırılması ve İşaretlenmesi, Ekim 2011

MN broşürü / kullanma talimatları (de/en), ayrıca www.mn-net.com adresinde

Ülkeye özel yönetmeliklerinizi arayın.

15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

Güvenlik verileri föyü

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

REF: 814500

MN-TLC-vine set

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P260D	Buharını solumayın.
P280sh	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.

16.2 Eğitim uyarıları

Güvenlik konusunda genel bilgilendirme.

16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Sadece profesyonel kullanıcı için.

Usulüne aykırı kullanıldığında tek bir ürünün veya tek bir testin tehlike potansiyeli düşüktür.

16.4 Diğer bilgiler

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, yukarıda verilen bilgileri iyi niyetle ve revizyon sırasında sahip olduğu bilgiler doğrultusunda kullanıma sunmaktadır. Sadece yeterli derecede eğitilmiş personel için ürünün tehlikelerden kaçınarak kullanımına yönelik güvenlik gereksinimleri tarif edilmektedir. Bilgileri alan her bir kişi, bundan bağımsız olarak eğitiminin ve tecrübesinin ürünle doğru ve sorumluluk bilincinde çalışmak için yeterli olup olmadığı konusunda her defaya mahsus emin olmalıdır. Bu bilgilerle yasal garanti yönetmelikleri kapsamında ürün özelliklerinin teminatı ya da herhangi bir garanti verilmez. Bu bilgilerle ayrıca, sözleşmeye dayanan veya sözleşme dışı hukuki bir münasebet de oluşmaz. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, kullanımdan veya yukarıda yer alan bilgilere güvenilmesinden ötürü meydana gelen hasarlar için sorumluluk üstlenmez. Bütünleyici bilgiler için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.

16.5 Veri kaynakları

453/2010/AB REACH - tarihli güvenlik verileri föyü

Yönetmelik 487/2013/AB, teknik ve bilimsel ilerleme için CLP yönetmeliğin 4. adaptasyonu

TRGS 900, Çalışma yerindeki havanın limit değerleri "Hava limit değerleri", Ocak 2006, son güncelleme 12/2017

SUVA .CH, Çalışma yerinde limit değerler, 2016, son güncelleme 11.2017

KÜHN, BIRETT Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

Revizyon Nedeni

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