

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**sinonim *Activator for membrane filter (CAT411,430)***Mal numarası: 71000460****UFI: Q8J0-W0GV-R00V-S1X5****1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Ürün kategorisi** *PC21 Laboratory chemicals***Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** *Laboratuarda kullanılan kimyasal maddeler***1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici / Teslimatı yapan:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Acil telefon numarası** *0090 312 433 70 01***Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008***GHS02 Alev**Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.**GHS07**Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.**STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.***2.2 Etiket bilgileri****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme***Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.***Zararlılık İşaretleri***GHS02 GHS07***Uyarı Kelimesi** *Tehlike***Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:***propan-2-ol***Zararlılık İfadesi***H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.**H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.**H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.*

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Önlem İfadesi**

P210 *Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.*

P303+P361+P353 *CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].*

P305+P351+P338 *GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.*

P405 *Kilit altında saklayın.*

P501 *İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.*

**2.3 Diğer zararlar**

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar**

**Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Kayıt numarası: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%30-50
--	--	--------

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

**Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:**

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** başka bilgi yok

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

*Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.*

*Kişisel koruyucu giyim giyiniz.*

**6.2 Çevresel önlemler**

*Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.*

*Bol suyla sulandırınız.*

*Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.*

**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

*Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.*

*Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.*

*Yeterli havalandırma sağlayınız.*

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

*Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.*

*Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.*

*Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.*

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

*Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.*

*Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.*

*Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.*

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

*Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.*

*Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.*

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depolama:**

**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** *Serin bir yerde muhafaza ediniz.*

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** *Gerekli değil.*

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

*Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.*

*İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.*

**Depolama sınıfı:** 3

**7.3 Belirli son kullanımlar** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

*Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.*

**Ek uyarılar:** *Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.*

**8.2 Maruz kalma kontrolü**

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** *Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.*

**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

*Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.*

*Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.*

*Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.*

*Gözlerinize değmesinden kaçınınız.*

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 3 'nin devamı)

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.

Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır. Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

**Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

**Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Fiziksel durum**

Renk:

Sıvı şekilde  
Ürün adına göre

Koku:

Karakteristik

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

82 °C

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

Patlama sınırları:

Alt:

2 Vol %

Üst:

12 Vol %

Parlama noktası

&lt; 23 °C

Tutuşma ısısı:

425 °C

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

pH - değeri:

Belirli değil.

Akışkanlık

Kinematik:

Belirli değil.

Dinamik:

Belirli değil.

Çözünürlük

suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Buhar basıncı 20 °C'de:

43 hPa

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 4 'nin devamı)

Yoğunluk 20 °C'de: 0,892 g/cm<sup>3</sup>  
Bağıl yoğunluk: Belirli değil.  
Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

**9.2 Diğer bilgiler****Görünüm**

Biçim: Sıvı şekilde

Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: %50,0

Su: %50,0

Katı madde oranı: %0,0

Durum değişikliği

Buharlaştırma hızı

Belirli değil.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ağızdan	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.800 mg/kg (rbt)
Nefesle	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**BHOT - tek maruz kalma** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.**BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Diğer ökolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

**Atık listesi**

16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları
-----------	--

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**

ADR, IMDG, IATA

UN1219

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

ADR

UN1219 İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL) çözüm

IMDG

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

IATA

Isopropanol (isopropyl alcohol) solution

**14.3 Taşımacılık zararları**

ADR



sınıfı

3 (F1) Alevlenebilir sıvılar

Tehlike pusulası

3

IMDG, IATA



Class

3 Alevlenebilir sıvılar

Label

3

**14.4 Ambalaj grubu**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

**Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

33

**EMS - numarası:**

F-E,S-D

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 6'nın devamı)

**Stowage Category** B  
**14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü**  
**enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.

**Nakliyat/diğer bilgiler:****ADR**

**Sınırlı Miktarlar**  
**İstisnai miktarlar (EQ)**

1L

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

**Taşıma kategorisi**

2

**Tünel kısıtlama kodu**

D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Düzenleme":**

UN 1219 İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL) ÇÖZÜM,  
 3, II

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**  
**Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07

**Uyarı Kelimesi Tehlike****Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

propan-2-ol

**Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Önlem İfadesi**

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405

Kilit altında saklayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2012/18/EU sayılı Direktifi****Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.****Kategori „Seveso“ P5c****Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t****Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t****1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3**

(Devamı sayfa 8'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.03.2022

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 18.03.2022

**Ticari adı: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2***İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.***Yönetmelik (EC) No 273/2004***İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.***Yönetmelik (EC) No 111/2005***İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.***Ulusal hükümler:****Suyu tehdit sınıfı:** *Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.***15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** *Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.***Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**16.1 Önemli terkipleri***H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.**H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.**H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.***16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar****Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** *PCC-TWR***Başvurulacak kişi ya da yer:** *MSDS.pcc@endress.com***Önceki versiyon tarihi:** *29.12.2020***Önceki versiyonun versiyon numarası:** *2***Kısaltmalar ve:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2**STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3***\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**