



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Revize Edildiği Tarih 17.10.2012

Versiyon 4.0

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

1.1 Ürün adı

Katalog No.	111452
Ürün ismi	Ftaldialdehit florometri için
REACH Kayıt Numarası	Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muaftır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları	Analiz reaktifi Kullanımlara ilişkin ek bilgi için lütfen Merck Chemicals portalına bakı n (www.merck-chemicals.com).
--------------------------	---

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Sorumlu bölüm	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Bölge temsilciliği	Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. * Kayışdağı Caddesi, Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza No 45 Kat 7 * 34752 İçerenköy * İstanbul * Turkey * Phone + 90 216 578 66 00 * Fax + 90 216 578 66 73 * www.merck-chemicals.com.tr

1.4 Acil durum telefonu	Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 722440* fax +49 6151 727780 (Almanca !)
-------------------------	--

BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması Sınıflandırması (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Akut toksisite, Kategori 3, Oral, H301
Deri aşınması, Kategori 1B, H314
Deri hassasiyeti, Kategori 1, H317
Akut su zehirliliği, Kategori 1, H400
Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

Sınıflandırması (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

T	Toksik	R25
C	Aşındırıcı	R34
		R43
N	Çevre için tehlikeli	R50

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.
Ürün ismi

111452
Ftaldialdehit florometri için

2.2 Etiket elemanları

Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Tehlike piktogramları



Sinyal Kelime
Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Önlem Açıklamaları

P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.
P301 + P330 + P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayınız. KusturMAYınız.
P302 + P352 DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P309 + P310 Maruz kalmış veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Tehlike piktogramları



Sinyal Kelime
Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

Önlem Açıklamaları

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.
P301 + P330 + P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayınız. KusturMAYınız.
P302 + P352 DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P309 + P310 Maruz kalmış veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

CAS-No. 643-79-8

Etiketleme (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

Sembol(ler)



T
N

Toksik
Çevre için tehlikeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

R-İbaresii/R-İbareleri 25-34-43-50 Yutulması halinde toksiktir. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Sucul organizmalar için çok toksiktir.

S-İbaresii/S-İbareleri 26-36/37/39-45-61 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

EC-No. 211-402-2

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Sembol(ler)



T



N

R-İbaresii/R-İbareleri 25-34-43

S-İbaresii/S-İbareleri 26-36/37/39-45

Toksik

Çevre için tehlikeli

Yutulması halinde toksiktir. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

2.3 Diğer tehlikeler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Formül $C_6H_4-1,2-(CHO)_2$ $C_8H_6O_2$ (Hill)
CAS-No. 643-79-8
EC-No. 211-402-2
Molar kütle 134,13 g/mol

Zararlı bileşenler (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Kayıt numarası

o-phthaldialdehyde (<= 100 %)

643-79-8 *)

Sınıflandırması

Metaller için aşındırıcıdır, Kategori 1, H290

Akut toksisite, Kategori 3, H301

Deri aşınması, Kategori 1B, H314

Deri hassasiyeti, Kategori 1, H317

Akut su zehirliliği, Kategori 1, H400

M-Faktörü: 10

*) Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muafır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

Zararlı bileşenler (1999/45/EC)

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Sınıflandırması

o-phthaldialdehyde (<= 100 %)

643-79-8 R43

T, Toksik; R25

C, Aşındırıcı; R34

N, Çevre için tehlikeli; R50

M-Faktörü: 10

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Genel öneri

İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: bol suyla yıkayın. Bulaşma olan giysileri hemen çıkartın. Mümkünse polietilen glükol 400 ile silin. Hemen bir doktor çağırınız.

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın.

Yutulduktan sonra: içmesi için su verin (en fazla iki bardak). Hemen tıbbi yardım araştırın. Sadece istisnai durumlarda; eğer tıbbi yardım bir saat içerisinde sağlanamıyorsa, kusmasını sağlayın (sadece kişi uyanık ve tamamen bilinci yerinde ise). Sonra: aktif kömür (%10'luk çözelti içerisinde 20 - 40g). Mümkün olduğunca çabuk doktora başvurun. Nötralize etmeyi denemeyin.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

İritasyon ve korozyon, Alerjik reaksiyonlar, Öksürük, Solunum darlığı, Körlük riski!

Aşağıdaki genel olarak aldehydleri kapsar: cilt ve göz ile temastan sonra tahriş. Teneffüs ettikten sonra mukozal tahriş, öksürme ve dispnoea.

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürücüler

Su, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kuru toz

Uygun olmayan söndürme maddeleri

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yanıcı.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Toz patlaması riski.

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

Ek bilgi

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Madde temasını engelleyin. Tozları teneffüs ettikten sonra. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmanla danışın.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler: Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmayın.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

6.4 Diğer bölümlere referans

Atık işlemeye ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Etiketdeki önlemleri dikkate alınız.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Sıkıca kapatılmış. Kuru. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız. Işıktan koruyun.

+15 °C'nin altında depolayın.

7.3 Özel son kullanım(lar)

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

8.2 Maruziyet kontrolü

Mühendislik önlemleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

Bkz. Bölüm 7.1.

Kişisel korunma önlemleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgüsel olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Hijyen önlemleri

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

tam temas:

Eldiven malzemesi:	Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,11 mm
Emilim süresi:	> 480 dakika

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi:	Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,11 mm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

Emilim süresi: > 480 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 741 Dermatril® L (tam temas), KCL 741 Dermatril® L (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkilime zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Diğer koruyucu ekipmanlar
koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması

tozlar oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e uygun)

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona boşaltmayın.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali	katı
Renk	açık sarı
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH	7 nin 53 g/l 20 °C
Erime noktası	54 - 58 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	83 - 84 °C nin 1 hPa
Parlama noktası	132 °C
Buharlaştırma oranı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti	Bilgi bulunmamaktadır.
Üst patlama limiti	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

Nispi buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Nispi yoğunluk	1,13 g/cm ³ nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	53 g/l nin 20 °C
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log POW: 1,43 (hesaplanmıştır) Biyoakümülyasyon beklenemez. (Kaynak)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	> 100 °C
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	2,3 mPa.s nin 65 °C
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	uygulanamaz

9.2 Diğer veriler

Tutuşma sıcaklığı	480 °C
Kütle yoğunluğu	yaklaşık 530 kg/m ³

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

Toz patlaması riski.
Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

10.2 Kimyasal stabilite

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:
Aminler, Amonyak, Oksitleyici maddeler

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.
Parlama noktasından takr. 15 Kelvin altından bir bölge kritik olarak sınıflandırılmalı.

10.5 Uymayan malzemeler

hiçbir bilgi yok

10.6 Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

BÖLÜM 11. Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut oral toksisite

LD50 sıçan: 178 mg/kg (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Semptomlar: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır., Herhangi bir toksik semptom tanımımız yoktur.

emilim

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Semptomlar: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar

Akut dermal toksisite

LD50 sıçan: > 2.000 mg/kg (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Cilt tahrişi

tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur.

OECD Test Klavuzu 404

Yanıklara neden olur.

Göz tahrişi

Ciddi derecede göz hasarına neden olur.

Körlük riski!

Duyarlılık

Hassaslık testi (Magnusson ve Kligman):

Sonuç: pozitif

Metod: OECD Test Klavuzu 406

Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

In vitro genotoksisite

Ames testi

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 471

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Aspirasyon tehlikesi

Sınıflandırma kriterleri, eldeki veriler açısından yerine getirilmemiştir.

11.2 Ek bilgi

Aşağıdaki genel olarak aldehidleri kapsar: cilt ve göz ile temastan sonra tahriş. Teneffüs ettikten sonra mukozal tahriş, öksürme ve dispnea.

İlave değerler:

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Madde özel bir dikkatle kullanılmalıdır.

BÖLÜM 12. Ekoloji bilgisi

12.1 Zehirlilik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 0,07 mg/l; 96 sa (ECOTOX Veri Tabanı)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği

EC50 Daphnia magna (Defne): 0,09 mg/l; 48 sa (ECOTOX Veri Tabanı)

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)

log POW: 1,43

(hesaplanmıştır)

Biyoakümülyasyon beklenemez. (Kaynak)

12.4 Topraktaki hareketliliği

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/yapılmadığı için, PBT/vPvB değerlendirmesi yapılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Çevreye atılması önlenmelidir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Atık arıtma yöntemleri

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetm elikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplar ında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünü n kendisi gibi işlem yapın.

Kimyasalların ve kapların iadesine ilişkin işlemler için www.retrologis.tik.com adresine bakın veya ek sorularınız varsa bizi arayın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN numarası UN 2923

14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
(PHTHALDIALDEHYDE)

14.3 Sınıfı 8 (6.1)

14.4 Ambalaj grubu II

14.5 Environmentally hazardous evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet

Tünel kısıtlama kodu E

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 111452
Ürün ismi Ftaldialdehit florometri için

14.1 UN numarası UN 2923
14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
(PHTHALDIALDEHYDE)
14.3 Sınıfı 8 (6.1)
14.4 Ambalaj grubu II
14.5 Environmentally hazardous evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN numarası UN 2923
14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
(PHTHALDIALDEHYDE)
14.3 Sınıfı 8 (6.1)
14.4 Ambalaj grubu II
14.5 Environmentally hazardous evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet
EmS F-A S-B

14.7 MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı
İlgili değil

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 6.1A

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

2. ve 3. bölüm altındaki R-lbarelerinin tam metni

R25 Yutulması halinde toksiktir.
R34 Yanıklara neden olur.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

Kullanılan kısaltmaların anlamları için <http://www.wikipedia.org> adresine bakılabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.	111452
Ürün ismi	Ftaldialdehit florometri için

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.