

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

- 1.1. Ürün tanımlayıcı
Preparatların tanımlanmaları:
TİCARİ ADI: T43H1
TİCARİ KOD: C13T43H140
UFI: 86HP-GKRD-9J09-74AG
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları
Tavsiye edilen kullanım şekli:
mürekkep püskürtmeli baskı için mürekkep
- 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar
Şirket
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:
chemicals@epson.eu
Tarih: 22/10/2020
Revizyon: 4.0
- 1.4. Acil durum telefon numarası
Phone number: +31-20-314-5000

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:



Dikkat, Skin Sens. 1, Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:
Başka hiçbir risk taşımaz

- 2.2. Etiket elemanları
Semboller



Dikkat

Tehlike işaretleri:

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P261 P261.1

P272 Kontamine iş kıyafetleri çalışma alanı dışına çıkarılmamalıdır.

P280 Koruyucu kıyafetler/eldenler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.

P302+P352 CİLT İLE TEMAS ETMESİ HALİNDE: su ve sabun ile bolca yıkayın.

P333+P313 Ciltte iritasyon ya da döküntü durumunda: bir doktora başvurun.

P362+P364 Kirlenen giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

İçerik

Disperse Blue 360

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Güvenlik bilgi formu

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi**3.1. Maddeler**

Numara

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli bileşenler:

Qty	Name	Kimlik Numarası	Classification
50% ~ 65%	Su	CAS: 7732-18-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 231-791-2 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
15% ~ 20%	Glycerol	CAS: 56-81-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-289-5 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
1% ~ 3%	Disperse Blue 360	Avrupa 435-600-5 Komitesi:	 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.9/2 STOT RE 2 H373
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-049-8 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
0.0015% ~ 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one	Numerasi 613-088-00-6 Endeksi: CAS: 2634-33-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 220-120-9 Komitesi:	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317
< 0.0015%	2-METHYLISSOTHIAZO L-3(2H)-ONE	Numerasi 613-326-00-9 Endeksi: CAS: 2682-20-4 (Kimyasal	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

		Kuramsallar Servisi) Avrupa 220-239-6 Komitesi:	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	--

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması**

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri**5.1. Yangın söndürücü maddeler**

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.

Karbondioksit (CO₂).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
- 6.2. Çevresel tedbirler
Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum
- 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi
Bol su ile yıkayınız.
- 6.4. Diğer bölümlere referans
8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

- 7.1. Güvenli kullanım için önlemler
Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.
Çalışırken yiyip içmeyin.
- 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:
Hiçbir özelliği olmayan
İstenilen depolama bilgileri:
İyi derecede havalandırılan bölümler
- 7.3. Özel nihai kullanım(lar)
Hiçbir özel kullanımı yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

- 8.1. Denetim parametreleri
Glycerol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 56-81-5
- ÇTLD (OEL) tipi: OSHA - TWA: 5 mg/m³
- ÇTLD (OEL) tipi: OSHA - TWA: 15 mg/m³
Triethanol amine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 102-71-6
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³
Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri
Kullanılabilir veriler yok
Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri
Kullanılabilir veriler yok
- 8.2. Maruziyet kontrolleri
8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri:
Hiçbir suretle
8.2.2. Kişisel koruyucu ekipman gibi kişisel korunma önlemleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

PVC, neopren veya kauçuk gibi tam bir koruma garanti eden koruyucu eldivenler kullanınız.

Solunumla İlgili Korunma:

İstenen kişisel koruma aygıtını kullanın.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görüntü ve renk :

siyah Sıvı

Koku:

hafifçe

Koku eşiği:

Kullanılabilir veriler yok

Ph değeri :

7.5 ~ 8.7 20 °C'de

Erime/donma noktası:

Kullanılabilir veriler yok

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Kullanılabilir veriler yok

Katı/Gaz Yanıcılık:

Dikkate Değer Değildir

Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:

Kullanılabilir veriler yok

Buhar yoğunluğu:

Kullanılabilir veriler yok

Parlama noktası: 100 °C / 212 ° F

'ye kadar yanıp sönmüyor (kapalı kap yöntemi, 3278,

ASTM D)

Buharlaştırma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

Buhar basıncı:

Kullanılabilir veriler yok

Nispi yoğunluk:

Kullanılabilir veriler yok

Suda çözünürlük:

tam

Yağda çözünürlük:

Kullanılabilir veriler yok

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden yanma ısısı:

Kullanılabilir veriler yok

Ayrışma ısısı:

Kullanılabilir veriler yok

Kıvamlılık:

< 5 mPa·s 20 °C'de

Patlayıcı özellikleri:

Kullanılabilir veriler yok

Oksidize olma özellikleri:

Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Karışabilirlik:

Kullanılabilir veriler yok

Yağda çözünürlük:

Kullanılabilir veriler yok

İletkenlik:

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Normal şartlarda sabit

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hiçbir suretle

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

- Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Hiçbir özelliği yoktur.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Akrolein (CAS # 107-02-8);
Gliseroller 300 ° C'nin üzerinde ısıtıldığında, akroleine ayrışır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

f) kanserojenlik:

Kanserojen içermez (Kaynak 1)

g) üreme için toksiklik:

Üreme toksisitesi ve gelişimsel toksik maddeler içermez (Kaynak 2)

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

Glycerol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 56-81-5

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: marmot = 7750 mg/kg - Kaynak: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Yol/güzergâh: Oral - Cins: HUMAN = 1428 mg/kg - Kaynak: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

Disperse Blue 360

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

e) üreme hücresi mutajenliği:

Test: Mutajenez - Cins: Salmonella Typhimurium Pozitif

Triethanol amine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 102-71-6

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: marmot = 2200 mg/kg - Kaynak:

"Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Fare = 5846 mg/kg - Kaynak: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen Yönetmeliğe (AB) 2015/830 gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler:

a) akut toksiklik;

b) deri korozyonu/tahrişi;

c) ciddi göz hasarı/tahrişi;

d) solunum veya deri hassasiyeti;

e) üreme hücresi mutajenliği;

f) kanserojenlik;

g) üreme için toksiklik;

h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet;

i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet;

j) aspirasyon tehlikesi.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

Kullanılabilir veriler yok

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

Kullanılabilir veriler yok

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

Kullanılabilir veriler yok

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

12.4. Topraktaki hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6. Diğer advers etkiler

Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.2. UN uygun nakliye adı

Kullanılabilir veriler yok

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

Kullanılabilir veriler yok

14.4. Paketleme grubu

Kullanılabilir veriler yok

14.5. Çevresel tehlikeler

Kullanılabilir veriler yok

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanılabilir veriler yok

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)

1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı,

Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)

1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama)

790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013

(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama Teknik Uygulaması)

618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama Teknik Uygulaması)

487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama Teknik Uygulaması)

944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:
 Ürüne ilişkin kısıtlamalar:
 Kısıtlama 3
 Kısıtlama 40
 İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:
 Kısıtlama yok.
Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:
 Direktif 2012/18/EU (Seveso III)
 Yönetmelik 648/2004/EC.
 2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

AB 2012/18 sayılı Direktif ile ilgili hükümler (Seveso III):
 Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi
 Hiçbir suretle

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi
 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:
H228 Yanıcı katı.
H413 Sudaki organizmalar için uzun süreli zararlı etkileri olabilir.
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H373 Uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma durumunda yutulması halinde organlara zarar verebilir.
H302 Yutulması halinde zararlı.
H315 Ciltte iritasyona neden olur.
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.
EUH208 (Duyarlılaştırıcı maddenin ismi) içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.
H330 Solunması halinde öldürücü.
H311 Deri ile temas etmesi durumunda toksik.
H301 Yutulması halinde toksik.

Güvenlik bilgi formu

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
EUH071 Solunum yolları için aşındırıcı.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Flam. Sol. 1	2.7/1	Tutuşabilir katı madde, Kategori 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	3.1/2/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	3.1/3/Dermal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	3.4.2/1-1A-1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
STOT RE 2	3.9/2	3.9/2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	4.1/C4

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

- BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması
BÖLÜM 2: Tehlike tespiti
BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi
BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri
BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama
BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi
BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi
BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri
BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

1272/2008 [CLP] (EC) Yönetmeliği uyarınca karışımlar için sınıflandırmayı türetmek için kullanılan sınıflandırma ve prosedür:

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) n. 1272/2008	Sınıflandırma prosedürü
Skin Sens. 1, H317	PL003

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

- ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi,
Avrupa Topluluğu Komisyonu
SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van
Nostrand Reinold

Kaynak 1 - IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC:

- Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı)
·Journal of Occupational Health (JOH) (Japonya İş Sağlığı Derneği (JOSH))
·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
·AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME (AK) 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ 16 Aralık 2008 tarihi 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri tadil eden ve yürürlükten kaldıran ve 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği tadil eden madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında VI. Ekinin
·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
Kaynak 2 ·AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME (AK) 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ 16 Aralık 2008 tarihi 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri tadil eden ve yürürlükten kaldıran ve 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği tadil eden madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında VI. Ekinin
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu iptal eder ve herhangi bir önceki sürümü yerini alır.

ADR:	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.