



Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Hazırlanma tarihi: 21.01.2025 Güncelleme tarihi: 28.08.2024 Şu sürümün yerine geçer: 29.05.2024 Kaçınıcı
güncelleme olduğu: 5.5

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı : Striping Paint
UFI : AHCY-E849-Q004-0ETV
Ürün kodu : BDS001274AE
Püskürteç : Aerosol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Boyalar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

Tedarikçi: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
93-350 Łódź ul. Ustronna 41
+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 H222;H229
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık H336
Kategorisi 3, Narkoz
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

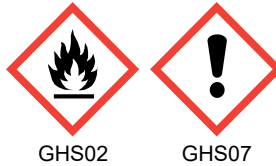
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir : Tehlike
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;n-bütül asetat;etil asetat

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 - Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

EUH ifadeleri

- P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 - Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayınız.
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50°C üzeri sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.
: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208 - Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0), Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen $\geq$ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
dimetil eter Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CY); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 115-10-6 EC No: 204-065-8 EC Liste No: 603-019-00-8 REACH No: 01-2119472128-37	25 – 50	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz (Sıvı.), H280
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC No: 927-241-2 REACH No: 01-2119471843-32	10 – 25	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412 EUH066
n-bütül asetat Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 EC Liste No: 607-025-00-1 REACH No: 01-2119485493-29	5 – 10	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066
etil asetat Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CY); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 141-78-6 EC No: 205-500-4 EC Liste No: 607-022-00-5 REACH No: 01-2119475103-46	5 – 10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq$ 10 μ m] (Not 10)	CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2 REACH No: 01-2119489379-17	5 – 10	Kans. 2, H351
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu	CAS No: 22464-99-9 EC No: 245-018-1 REACH No: 01-2119979088-21	< 0,3	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler	CAS No: 68647-95-0 EC No: 614-682-8 REACH No: 01-21120099181-55	< 0,25	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Kobalt bis(2-etilhekzanoat)	CAS No: 136-52-7 EC No: 205-250-6 REACH No: 01-2119524678-29	< 0,1	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1A, H317 Ürm. Sis. Tok. 1A, H360F Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412

Not 10: Soluma yoluyla kanserojen olarak sınıflandırma, sadece aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküller şeklinde veya bu partiküllere ilave edilmiş %1 veya daha fazla oranda titanyum dioksit içeren toz formundaki karışımlar için geçerlidir.

Ürün, CLP Yönetmeliği Ek I, madde 1.1.3.7 kapsamındadır. Bu durumda bileşenlerin açıklama kuralları değiştirilmiştir.

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Belirtiler/semptomlar ortaya çıkarsa, tıbbi yardım alın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Tahriş geliştirse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Tahriş geliştirse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semtomatik olarak işleyin. Kurbanı gözlem altında tutun. Semptomları gecikmeli olarak açığa çıkabilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Patlama tehlikesi	: Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Kişisel risk teşkil etmiyorsa konteynerleri yangın alanından çıkarın. Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Dökülen veya akan suyun atık su borularına, kanalizasyonlara veya su yollarına karışmasını engelleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Büyük dökülmeler için, döküntüyü bir hendekte zapt edin ve sonraki güvenli bertaraf işlemi için, hendeği ıslak kum veya toprak ile doldurun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük dökülmeleri kuru kimyasal absorban ile toplayın. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı atıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kontamine maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

dimetil eter (115-10-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Dimethylether

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

dimetil eter (115-10-6)	
IOEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Kıbrıs - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Διμεθυλαιθέρας
OEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Mevzuat referansı	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
n-bütıl asetat (123-86-4)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³ 150 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
etil asetat (141-78-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Kıbrıs - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Οξικός αιθυλεστέρας
OEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm
Mevzuat referansı	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)

DNEL ve PNEC

dimetil eter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	471 mg/m ³

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

dimetil eter (115-10-6)	
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,155 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,016 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	1549 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,681 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,069 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,045 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	160 mg/l
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	77 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	871 mg/m³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	46 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	185 mg/m³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	46 mg/kg vücut ağırlığı/gün
n-bütül asetat (123-86-4)	
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,18 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,018 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,36 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,981 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,0981 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,0903 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	35,6 mg/l
etil asetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	1468 mg/m³
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	1468 mg/m³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	63 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	734 mg/m³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	734 mg/m³

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

etil asetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	734 mg/m ³
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	734 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	4,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	367 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	37 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	367 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,24 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,024 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	1,65 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	1,15 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,115 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,148 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	0,2 g/kg gıda
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	650 mg/l
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	2,16 mg/m ³
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	3,6 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	43,2 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	4,54 mg/cm ²
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2,16 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	1,08 mg/m ³
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	160 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	1,8 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	160 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1,08 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	21,6 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	2,27 mg/cm ²
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1,8 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	597,97 mg/l

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
PNEC su (deniz suyu)	141,26 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	597,97 mg/l
PNEC su (aralıklı, deniz suyu)	141,26 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	31,33 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	3,13 mg/kg kuru ağırlık
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu (22464-99-9)	
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,36 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,036 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,493 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	6,37 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,637 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	1,06 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	71,7 mg/l
Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,51 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,91 mg/m³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,13 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,45 mg/m³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,25 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	86,5 µg/sm²
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,000393 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,0000393 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,00393 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,0395 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,00395 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	0,416 mg/kg besin

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)	
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	180 mg/l
Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	235,1 µg/m³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	175 µg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	37 µg/m³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	1,06 µg/l
PNEC su (deniz suyu)	2,36 µg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	53,8 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	69,8 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	10,9 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	0,37 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

EN 166 uyarınca göz koruyucu kullanın. Kenar korumalı güvenlik gözlükleri.

Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin koruması:

EN374'e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam ederse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir. Vinil polialkol koruyucu eldivenler.

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Tam yüz solunum maskesi (organik buharlar). Filtre tipi: A - P2

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Termal zararlılıklar

Termal tehlikelere karşı koruma:

Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir. Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Çeşitli renkler.
Görünüm	: DME hareketli sıvı.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 11 °C
Alevlenirlik	: Çok kolay alevlenir aerosol
Patlayıcı özellikler	: Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: -37 °C (kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Uygulanmaz
Viskozite, kinematik	: < 7 mm ² /s 40 °C'de
Çözünürlük	: Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: < 110 kPa 20 °C'de
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 0,918 g/cm ³ 20 °C'de
Bağıl yoğunluk	: 0,92 20 °C'de
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Alevlenir bileşenler (%) : 25 – 50 %

Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 603 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Karbon oksitler (CO, CO2).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (soluma ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

dimetil eter (115-10-6)

LC50 Solunum yolu - Sıçan	308,5 mg/l/4 sa
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	164000 ppm

Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 15000 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (tavşan)	≥ 3160 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	≥ 6,1 mg/l/4 sa

n-bütil asetat (123-86-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	10760 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 17600 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	23,4 mg/l/4 sa

etil asetat (141-78-6)

LD50 ağız yolu	4934 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 20000 mg/kg vücut ağırlığı

2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu (22464-99-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı

Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	3129 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2000 mg/kg

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
pH: Uygulanmaz

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

n-bütil asetat (123-86-4)	
pH	6,2
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Uygulanmaz
n-bütil asetat (123-86-4)	
pH	6,2
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
n-bütil asetat (123-86-4)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
etil asetat (141-78-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≥ 500 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEC (solunum yolu, sıçan, buhar, 90 gün)	> 10,4 mg/l hava
n-bütil asetat (123-86-4)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	500 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	125 mg/kg vücut ağırlığı
etil asetat (141-78-6)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	3600 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	900 mg/kg vücut ağırlığı
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu (22464-99-9)	
NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün)	180 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün)	205 mg/kg vücut ağırlığı
Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	12,5 mg/kg vücut ağırlığı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır).
Striping Paint	
Püskürteç	Aerosol
Viskozite, kinematik	< 7 mm ² /s 40 °C'de
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Viskozite, kinematik	1,06 mm ² /s

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

n-bütül asetat (123-86-4)

Viskozite, kinematik

0,83 mm²/s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır).

dimetil eter (115-10-6)

LC50 - Balık [1]

> 4,1 g/l

EC50 - Kabuklular [1]

> 4,4 g/l Daphnia magna (Su piresi)

EC50 96 sa - Algler [1]

154917 mg/l

Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Balık [1]

10 – 30 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 - Kabuklular [1]

22 – 46 mg/l Daphnia magna (Su piresi)

n-bütül asetat (123-86-4)

LC50 - Balık [1]

18 mg/l

EC50 - Kabuklular [1]

44 mg/l

EC50 72 sa - Algler [1]

674,7 mg/l

LOEC (kronik)

47,6 mg/l

NOEC (kronik)

23,2 mg/l

NOEC kronik algler

200 mg/l

etil asetat (141-78-6)

LC50 - Balık [1]

230 mg/l

EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]

717 mg/l Daphnia magna (Su piresi)

NOEC (kronik)

2,4 mg/l 21 d

2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu (22464-99-9)

LC50 - Balık [1]

> 100 mg/l Oryzias latipes

LOEC (kronik)

63 mg/l Daphnia magna (21 d)

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)

LC50 - Balık [1]

55 mg/l Danio rerio

EC50 - Kabuklular [1]

34,5 mg/l Daphnia magna

EC50 72 sa - Algler [1]

0,393 mg/l Desmodesmus subspicatus

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0)	
NOEC (kronik)	0,013 mg/l Daphnia magna (21 d)
Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7)	
LC50 - Balık [1]	1,512 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	5,89 mg/l Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	0,654 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Striping Paint	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş. Bu ürünün parçalanabilirliği hakkında veri mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Striping Paint	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	Uygulanmaz
dimetil eter (115-10-6)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,07
Hydrocarbons, C9-10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	4
n-bütil asetat (123-86-4)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,3
etil asetat (141-78-6)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,7
Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,96

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Striping Paint	
PBT değerlendirmesi sonuçları	REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen $\geq$ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Striping Paint	
Diğer bilgiler	Bilinen başka bir etkisi yok
Küresel ısınma potansiyeli (GWP)	0.50 (Florlu sera gazları - 2024/573 sayılı (AT))

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) : Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değildir, ancak uygulamaya özel Atık kodları, ürünün kullanıldığı uygulamaya göre kullanıcı tarafından atanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
AEROSOLLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLLER	AEROSOLLER
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Ambalaj grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır EmS-No. (yangın): F-D N° FS (Dökülme): S-U	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : 5F
Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1I
İstisnai miktarlar (ADR) : E0
Paketleme talimatları (ADR) : P207, LP200
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP87, RR6, L2
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP9
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V14
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV9, CV12
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2
Tünel sınırlama kodu (ADR) : D

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Sınırlı miktarlar (IMDG)	: SP277
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P207, LP200
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP87, L2
Yükleme kategorisi (IMDG)	: Yok
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW1, SW22
Segregasyon (IMDG)	: SG69

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 75kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 203
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 150kg
Özel hükümler (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodu (IATA)	: 10L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: 5F
Özel hükümler (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01, VE04
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: 5F
Özel hükümler (RID)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P207, LP200
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP87, RR6, L2
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP9
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W14
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW9, CW12
Ekspres koli (RID)	: CE2
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 23

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 603 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksisite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:

LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ED	Endokrin bozucu

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Aerosol 1	Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Gaz 1	Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Basınç Gaz (Sıvı.)	Basınç altındaki gazlar: Sıvılaştırılmış gaz
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Ürm. Sis. Tok. 1A	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B

Striping Paint

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H360D	Çocuğa anne karnında zarar verebilir.
H360F	Doğurganlığı kısıtlayabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, koko alkilaminler ile bileşikler (68647-95-0), Kobalt bis(2-etilhekzanoat) (136-52-7) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.