

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Hazırlanma tarihi: 29.10.2024 Güncelleme tarihi: 28.08.2024 Şu sürümün yerine geçer: 30.08.2023 Kaçınıcı
güncelleme olduğu: 3.1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı : POSITIV 20
UFI : W44X-58KU-S00W-AUC1
Ürün kodu : BDS000793AE
Püskürteç : Aerosol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Foto-duyarlı lake

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
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz H336
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

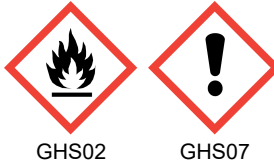
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir : Tehlike
n-bütül asetat; 1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter; 2-metoksi-1-metiletilasetat; aseton; propan-2-on; propanon

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

Önem İfadeleri (CLP)

- H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 - Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 - Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
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.

EUH ifadeleri

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
dimetil eter (İtici gaz (Aerosol)) 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
aseton; propan-2-on; propanon Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CY); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 EC Liste No: 606-001-00-8 REACH No: 01-2119471330-49	25 – 50	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066
2-metoksi-1-metiletilasetat Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CY); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 108-65-6 EC No: 203-603-9 EC Liste No: 607-195-00-7 REACH No: 01-2119475791-29	10 – 25	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CY); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 107-98-2 EC No: 203-539-1 EC Liste No: 603-064-00-3 REACH No: 01-2119457435-35	5 – 10	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336
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	1 – 5	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066
1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone	CAS No: 68510-93-0 EC No: 270-931-7 REACH No: 01-2120753804-50	1 – 5	Alev. Katı 1, H228 Kend. Tep. Grn. C, H242 Cilt Tah. 2, H315 Sucul Kronik 3, H412

POSITIV 20

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
C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür REACH Adayı olarak listelenen madde ([4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3))	CAS No: 548-62-9 EC No: 208-953-6 EC Liste No: 612-204-00-2 REACH No: 01-2119539680-37	< 0,05	Kans. 2, H351 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=670 mg/kg vücut ağırlığı) Göz Hsr. 1, H318 Sukul Akut 1, H400 (M=10) Sukul Kronik 1, H410 (M=10)

CLP Madde 1.1.3.7'ye tabi ürün. Bu durumda bileşenlerin tebliğ 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 geliştirirse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Tahriş geliştirirse 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.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik 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.

POSITIV 20

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. Cilt ve gözlerle temasından 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 artıkları 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 : 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. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

dimetil eter (115-10-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Dimethylether
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-bütil 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
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Hatırlatma	Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Kıbrıs - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	1-Μεθοξυπροπανόλη-2
OEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Hatırlatma	δέρμα
Mevzuat referansı	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetate

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
IOEL TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Kıbrıs - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2-Οξικό μεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο
OEL TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	δέρμα
Mevzuat referansı	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Kıbrıs - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ακετόνη
OEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
Hatırlatma	δέρμα
Mevzuat referansı	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
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
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

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

dimetil eter (115-10-6)	
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
n-bütil 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
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	553,5 mg/m ³
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	553,5 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	183 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	33 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	43,9 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	78 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	10 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	100 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	5,2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	4,59 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	550 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	796 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	500 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	36 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	33 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	320 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	33 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,635 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,0635 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	6,35 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,329 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	2420 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	186 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	62 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	200 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	62 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	10,6 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1,06 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	21 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	30,4 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	3,04 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi

100 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 edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir. Bütü kauçuk koruyucu eldiven.

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Onaylı organik buhar maskesi. Filtre tipi: AX

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	: Mavi.
Görünüm	: DME hareketli sıvı.
Koku	: Çözücü.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Çok kolay alevlenir aerosol
Patlayıcı özellikler	: Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

Parlama noktası	: -18 °C (kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 200 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Uygulanmaz
Viskozite, kinematik	: < 1 mm ² /s
Çözünürlük	: Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 0,87 g/cm ³ 20 °C'de
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Alevlenir bileşenler (%) : 75 – 100 %

Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 785 g/l
Ek bilgiler : Yakıtsız aerosoller için.

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.

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 (solunum 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
n-bütül asetat (123-86-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	10760 mg/kg

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

n-bütil asetat (123-86-4)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 17600 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	23,4 mg/l/4 sa
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	4016 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 25,8 mg/l
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 ağız yolu	8532 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	> 10800 mg/l
1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone (68510-93-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı
C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür (548-62-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	670 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5800 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu	> 15688 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	76 mg/l/4 sa
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Uygulanmaz
n-bütil asetat (123-86-4)	
pH	6,2
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar. 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)
C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür (548-62-9)	
NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl)	225 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl)	100 mg/kg vücut ağırlığı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
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.

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)	
n-bütül 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
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	2757 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	919 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)	
POSITIV 20	
Püskürteç	Aerosol
Viskozite, kinematik	< 1 mm ² /s
n-bütül asetat (123-86-4)	
Viskozite, kinematik	0,83 mm ² /s
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
Viskozite, kinematik	1,848 mm ² /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 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

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
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
LC50 - Balık [1]	6812 mg/l
LC50 - Balık [2]	20800 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	21100 – 25900 mg/l
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	2954 mg/l
ErC50 algler	> 1000 mg/l
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	> 500 mg/l
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Diğer sucul organizmalar [2]	> 1000 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l
NOEC (kronik)	≥ 100 mg/l
NOEC kronik balık	47,5 mg/l
1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone (68510-93-0)	
LC50 - Balık [1]	22 – 50 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	13,78 mg/l Daphnia magna (Su piresi)
EC50 72 sa - Algler [1]	12 mg/l
C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür (548-62-9)	
LC50 - Balık [1]	0,082 mg/l
EC50 - Kabuklular [2]	0,53 mg/l Daphnia magna (Su piresi)
EC50 72 sa - Algler [1]	0,21 mg/l
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 - Balık [1]	5540 mg/l
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	12600 mg/l Daphnia magna (Su piresi)
LOEC (kronik)	> 79 mg/l
NOEC (kronik)	≥ 79 mg/l
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
POSITIV 20	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş. Bu ürünün parçalanabilirliği hakkında veri mevcut değil.

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

POSITIV 20	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	Uygulanmaz
dimetil eter (115-10-6)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,07
n-bütil asetat (123-86-4)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,3
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	< 100
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,37
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,2
C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür (548-62-9)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,172
aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,24

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

POSITIV 20	
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

Ek bilgiler : Bilinen başka bir etkisi yok
Küresel ısınma potansiyeli (GWP) : 0.40 (Florlu sera gazları - 2024/573 sayılı (AT))

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

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 dokümanın 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
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
---	------

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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 $\geq$ %0,1 veya SCL konsantrasyonlarında madde(ler) içerir: [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) (EC 208-953-6, CAS 548-62-9)

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):

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Çift kullanımlı maddelerin ihracatı, transferi, aracılığı ve transit geçişinin kontrolü için bir Topluluk rejimi oluşturan 5 Mayıs 2009 tarihli ve 428/2009 (EC) sayılı KONSEY YÖNETMELİĞİ'ne konu hiçbir madde içermez.

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 785 g/l

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

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

EK II RAPORLANABİLİR PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

Şüpheli işlemlerin ve önemli kayıp ve hırsızlık olaylarının 24 saat içinde bildirilmesi gereken, tek başlarına ya da karışımlar veya maddeler halinde piyasaya arz edilen maddelerin listesi.

Adı	CAS No	Kombine Normanklatür kodu (CN)	Başka bir CN kodu altında sınıflandırma belirten bileşenler içermeyen karışım için Kombine Normanklatür kodu
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Adı	CN tayini	CAS No	CN kodu	Kategori, Alt kategori	Eşik	Ek
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Ek I

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kısım	Değiştirilen madde	Yorumlar
2.1	Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri	Değiştirildi
2.1	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirildi
2.2	Önlem İfadeleri (CLP)	Değiştirildi
2.2	EUH ifadeleri	Değiştirildi
2.2	Zararlılık İfadeleri (CLP)	Değiştirildi
12.1	Ekoloji - genel	Değiştirildi
12.5	PBT değerlendirmesi sonuçları	Eklendi

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 Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:	
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 Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
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
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Gaz 1	Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Katı 1	Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3

POSITIV 20

Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Basınç Gaz (Sıvı.)	Basınç altındaki gazlar: Sıvılaştırılmış gaz
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H228	Alevlenir katı.
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Kend. Tep. Grn. C	Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip C
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

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.