

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Horizon
Ürün türü	: adhesives
Ürün grubu	: Ticari ürün

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Adhesives, Sealants
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sadece profesyonel kullanım içindir. Sanayi.
Maddenin/karışımın kullanımı	: Adhesives, binding agents
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	: Adhesives, binding agents

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
---------------------	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi	H335
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2	H411
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

İçerir	: 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOLBIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATEMETHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERSN-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINEMethyl MethacrylateDIBENZOYL PEROXIDE
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın. P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
EUH ifadeleri	: EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Bileşen	
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

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
Methyl Methacrylate Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 80-62-6 EC No: 201-297-1 EC Liste No: 607-035-00-6 REACH No: 01-2119452498-28	\geq 50 – < 75	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 2 (Ağız yolu), H300 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	CAS No: 27138-31-4 EC No: 248-258-5	\geq 2 – < 5	Sucul Kronik 2, H411
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384]	CAS No: 127519-17-9 EC No: 407-000-3 EC Liste No: 607-281-00-4	\geq 0,1 – < 5	Sucul Kronik 2, H411

Horizon

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
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS No: 41556-26-7 EC No: 255-437-1	≥ 0,1 – < 2	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9)	CAS No: 153519-44-9 EC No: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	CAS No: 2440-22-4 EC No: 219-470-5 REACH No: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	CAS No: 3290-92-4 EC No: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Akut Tok. 2 (Ağız yolu), H300 Sucul Kronik 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	CAS No: 82919-37-7 EC No: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	CAS No: 94-36-0 EC No: 202-327-6 EC Liste No: 617-008-00-0 REACH No: 01-2119511472-50	≥ 0,1 – < 1	Org. Peroksit B, H241 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE	CAS No: 2842-44-6 EC No: 220-638-5 REACH No: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	CAS No: 33007-83-9 EC No: 251-336-1 REACH No: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Tamamlayıcı bilgi yok

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Tamamlayıcı bilgi yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tamamlayıcı bilgi yok

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 3 - Yanıcı sıvılar

7.3. Belirli son kullanımlar

Adhesives, Sealants.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	208 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Hrvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ 12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³ 36 ppm
Hatırlatma	I - dráždění sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³ 25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Mevzuat referansı	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Sensibiliseeriv aine)
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ 50 ppm
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	Valeurs réglementaires contraignantes
Mevzuat referansı	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	2(l)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Cebelitarık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	METİL-METAKRİLÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	b (Börön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Mevzuat referansı	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2024
İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	100 ppm
Hatırlatma	J (jautrinantis poveikis)
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lüksemburg - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Mevzuat referansı	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraç z późn. zm.
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³ 100 ppm

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Sırbistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Hatırlatma	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Mevzuat referansı	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Mevzuat referansı	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	420 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Hatırlatma	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³ 50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Mevzuat referansı	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metýlmetakrylát (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metýlmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Hatırlatma	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Mevzuat referansı	FOR-2024-04-05-581
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Gösterim	S, SS _C / S, SS _C
Hatırlatma	INRS, NIOSH
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2025
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 ppm

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Hatırlatma (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Mevzuat referansı	ACGIH 2025
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Hatırlatma	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Hatırlatma	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Bensoöülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Bentsoyyliperoksidi
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteist) (Sociaal- en gezondheidszekerheids)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Peroxyde de dibenzoyl
VLEP 8h (OEL TWA)	5 mg/m ³
Hatırlatma	Valeurs recommandées/admises
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A)
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	(A): 4(II);(E): 2(I)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Υπεροξειδιο του βενζοϋλιου
OEL TWA	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Hatırlatma	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenység okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Mevzuat referansı	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³
Hatırlatma	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The "sens" notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Hatırlatma	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Slovakya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Hatırlatma	Sen (Sensibilizante).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Díbensóylperoxíð (bensóylperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Hatırlatma	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Mevzuat referansı	FOR-2024-04-05-581
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (i) / (e)
Hatırlatma	NIOSH
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2025
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³
Hatırlatma (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Mevzuat referansı

ACGIH 2025

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Çeşitli renkler.
Koku	: characteristic.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: 3,9
pH çözelti konsantrasyonu	: 50 % Water solution
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 10000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 0,59 mg/l hava Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	2369 – 3920 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
------------------------	---

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,8 mg/l hava Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 cilt yolu (tavşan)	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu	> 2000 mg/kg

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 ağız yolu	29,8 mg/l 4hrs
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	7093 ppm Source: HSDB

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)

LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 200 mg/l hava Animal: rat, Remarks on results: other:

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male
------------------------	---

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
pH: 3,9

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

pH	6
----	---

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 3,9

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

pH	6
----	---

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Methyl Methacrylate (80-62-6)

IARC grubu	3 - Not classifiable
------------	----------------------

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

IARC grubu	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	≥ 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
---------------------------	---

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

NOAEL (hayvan/erkek, F0/P)	500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------	---

NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	≥ 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------	--

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
----------------------	--------------------------------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
----------------------	--------------------------------------

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	---

LOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	300 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit
---	---

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	300 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	--

NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	300 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit
---	---

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 241 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
----------------------------------	---

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Viskozite, kinematik	61,425 mm ² /s
----------------------	---------------------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Viskozite, kinematik	0,561 mm ² /s
----------------------	--------------------------

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

Viskozite, kinematik	747594,375 mm ² /s
----------------------	-------------------------------

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

LC50 - Balık [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronik)	0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)

LC50 - Balık [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96 sa - Algler [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)

LC50 - Balık [1]	0,996 mg/l
EC50 96 sa - Algler [1]	0,615 mg/l Source: ECOSAR

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

LC50 - Balık [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

EC50 72 sa - Algler [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronik)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LC50 - Balık [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

EC50 - Kabuklular [1]	7,03 mg/l
LOEC (akut)	10 mg/l
NOEC kronik eklembacaklı kabuklular	4,6 mg/l

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LC50 - Balık [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

LC50 - Balık [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 sa - Algler [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronik)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (kronik)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)

LC50 - Balık [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

LC50 - Balık [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Horizon

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,39 Source: National Library of Medicine
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	11875 Source: ECHA
12.4. Toprakta hareketlilik	
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
Toprakta hareketlilik	262500 Source: EPISUITE

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Tamamlayıcı bilgi yok

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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
YAPIŞTIRICILAR	ADHESIVES	Adhesives	YAPIŞTIRICILAR	YAPIŞTIRICILAR
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1133 YAPIŞTIRICILAR, 3, II, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 YAPIŞTIRICILAR, 3, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1133 YAPIŞTIRICILAR, 3, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
3	3	3	3	3
14.4. Ambalaj grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirletici: Evet EmS-No. (yangın): F-E N° FS (Dökülme): S-D	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: F1
Özel hükümler (ADR)	: 640D
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E2
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP8
Tank kodu (ADR)	: LGBF
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 33
Turuncu levhalar	: 

Tünel sınırlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3YE

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E2
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP8
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 60L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 640D
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E2
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Özel hükümler (RID) : 640D
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E2
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1, TP8
RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Ekspres koli (RID) : CE7
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

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 hiçbir madde içermez

PIC 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)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

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 psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 82	

Almanya

Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin. İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).

Hollanda

ABM category : A(2) - toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf I-1

Store unit : 1 litre

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği : Kimyasal maddeler ve bunların karışımlarına ilişkin 25 Şubat 2011 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. No. 63, madde 322).
Atıklara ilişkin 14 Aralık 2012 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2013, madde 322).
Polonya Cumhuriyeti Temsilciler Meclisi'nin, ambalaj ve ambalaj atıklarının yönetimi hakkındaki kararnamenin konsolide metin halinde duyurulmasına ilişkin 19 Ekim 2016 tarihli ilanı (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2016, madde 1863).
Atık kataloğuna ilişkin 14 Aralık 2014 tarihli Çevre Bakanlığı Kararnamesi (J. o L. 2014, madde 1923).
Tehlikeli Maddelerin Taşınmasına ilişkin 19 Ağustos 2011 tarihli Kanun (değiştirilmiş şekliyle J. o L. 2011 No. 227, madde 1367; konsolide metin J. o L. 2019, madde 382).
Çalışma ortamında sağlık için zararlı maddelerin izin verilen en yüksek konsantrasyonu ve yoğunluğuna ilişkin 12 Haziran 2018 tarihli Aile, Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yönetmeliği (3 Temmuz 2018 tarihli J. o L., madde 1286).
Sağlık Bakanlığı'nın, işyerinde kimyasal maddelere maruziyet ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki 30 Aralık 2004 tarihli Sağlık Bakanlığı kararnamesinin konsolide metin halinde duyurulmasına ilişkin 9 Eylül 2016 tarihli ilanı (16 Eylül 2016 tarihli J. o L., madde 1488)
Çalışma ortamında sağlık için zararlı maddelerin test ve ölçümlerine ilişkin 2 Şubat 2011 tarihli Sağlık Bakanlığı Yönetmeliği (J. o L. No. 33, madde 166).
Özellikle çevreye zararlı maddelere ilişkin 9 Aralık 2003 tarihli Çevre Bakanlığı Yönetmeliği (J. o L. No. 217, madde 2141).

İspanya

Royal Decree 665/1997 : Is not subject to the Royal Decree 665/1997

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

Horizon

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 2 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Org. Peroksit B	Organik Peroksitler, Tıp B
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Sucul Kronik 4	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Sınıflandırma şunlara uygundur : ATP 12

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur