

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Horizon
Typ produktu	: spojivá
Skupina produktov	: Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Adhesives, Sealants
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Vyhradené len pre profesionálne použitie Priemyselný
Použitie látky/zmesi	: Prilnavé látky, spojivá
Funkcia alebo kategória použitia	: Prilnavé látky, spojivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
-------------------	-------------------------------------------------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsahuje	: 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL; BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE; METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE; 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE); TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS; N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE; Methyl Methacrylate; DIBENZOYL PEROXIDE
Výstražné upozornenia (CLP)	: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 - Dráždi kožu. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
EUH vety	: EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	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)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	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)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Methyl Methacrylate látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (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); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 80-62-6 č.v ES: 201-297-1 č. Indexu: 607-035-00-6 REACH čís: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (Orálna), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	č. CAS: 27138-31-4 č.v ES: 248-258-5	$\geq 2 - < 5$	Aquatic Chronic 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]	č. CAS: 127519-17-9 č.v ES: 407-000-3 č. Indexu: 607-281-00-4	$\geq 0,1 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	č. CAS: 41556-26-7 č.v ES: 255-437-1	≥ 0,1 – < 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 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)	č. CAS: 153519-44-9 č.v ES: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	č. CAS: 2440-22-4 č.v ES: 219-470-5 REACH čís: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	č. CAS: 3290-92-4 č.v ES: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 2 (Orálna), H300 Aquatic Chronic 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	č. CAS: 82919-37-7 č.v ES: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	č. CAS: 94-36-0 č.v ES: 202-327-6 č. Indexu: 617-008-00-0 REACH čís: 01-2119511472-50	≥ 0,1 – < 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE	č. CAS: 2842-44-6 č.v ES: 220-638-5 REACH čís: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	č. CAS: 33007-83-9 č.v ES: 251-336-1 REACH čís: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 3 - Horľavé kvapaliny

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Adhesives, Sealants.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Methyl Methacrylate (80-62-6)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

Rakúsko - Limity expozície na pracovisku

MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm

Belgicko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
---------------	----------------------------------------------

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	208 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odkaz na predpisy	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.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Odkaz na predpisy	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Sensibiliseeriv aine)
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ 50 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Odkaz na predpisy	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)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(l)
Poznámka	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
Odkaz na predpisy	TRGS900
Gibraltár - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), 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)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	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))
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2024
Taliano - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	100 ppm
Poznámka	J (jautrinantis poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	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 - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	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)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³ 100 ppm

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Srbsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Odkaz na predpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³ 50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	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

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Odkaz na predpisy	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrylát (metakrylsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrylát (Metakrylsýremetýlester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	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.
Odkaz na predpisy	FOR-2024-04-05-581
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Poznámky	S, SS _C / S, SS _C
Poznámka	INRS, NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2025
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 ppm

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Poznámka (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2025
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bensoüülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bentsoyyliperoksidi
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystiete)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peroxyde de dibenzoyle
VLEP 8h (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	(A): 4(II);(E): 2(I)
Poznámka	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
Odkaz na predpisy	TRGS900
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Υπεροξειδιο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Poznámka	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű főttógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³
Poznámka	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))
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	Sen (Sensibilizante).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Díbensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	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.
Odkaz na predpisy	FOR-2024-04-05-581
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (i) / (e)
Poznámka	NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2025
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³
Poznámka (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Odkaz na predpisy

ACGIH 2025

8.2. Kontroly expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Rôzne farby.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Teplota samovznietenia	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 3,9
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 50 % Water solution
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpusťnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
 Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
 Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

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

LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,59 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

LD50 orálne potkan	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 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 orálne potkan	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 dermálne králik	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

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

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LD50 orálne potkan	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 ústne	29,8 mg/l 4hrs
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	7093 ppm Source: HSDB

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

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti 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 Inhalačne - Potkan	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
Hodnota pH	6
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
Hodnota pH	6
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti 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 (kožný, potkan/králik, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti 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 (kožný, potkan/králik, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxirane and 2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	≈ 241 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Viskozita, kinematický	61,425 mm ² /s
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Viskozita, kinematický	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]oxirane and 2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
Viskozita, kinematický	747594,375 mm ² /s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	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 - Ryby [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96h - Riasy [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
LC50 - Ryby [1]	0,996 mg/l
EC50 96h - Riasy [1]	0,615 mg/l Source: ECOSAR

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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 - Ryby [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LC50 - Ryby [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
EC50 - Kôrovce [1]	7,03 mg/l
LOEC (akútna)	10 mg/l
NOEC chronické pre riasy	4,6 mg/l
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	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 - Ryby [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronická)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LC50 - Ryby [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LC50 - Ryby [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Horizon	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
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)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
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)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,39 Source: National Library of Medicine
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (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)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	11875 Source: ECHA

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.4. Mobilita v pôde

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)

Mobilita v pôde 262500 Source: EPISUITE

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	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)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LEPIDLÁ	ADHESIVES	Adhesives	LEPIDLÁ	LEPIDLÁ
Opis dokumentu o preprave				
UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II

Horizon


Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-D	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 640D
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP8
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 33
Oranžové tabule	: 
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E
EAC kód	: •3YE

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP8
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Vlastností a pozorovanie (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
Osobitné ustanovenia (ADN) : 640D
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
Osobitné ustanovenia (RID) : 640D
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP8
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF
Prepravná kategória (RID) : 2
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 33

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

Nenachádza sa v zozname TSCA (Toxic Substances Control Act) Spojených štátov

Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 82	Stavy spôsobené metyl-metakrylátom

Nemecko

- Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG).
Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG).
- Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).

Holandsko

- Kategória ABM : A(2) - toxické pre vodné organizmy, vo vodnom prostredí môže mať dlhodobé nebezpečné účinky
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

- Trieda nebezpečenstva požiaru : Trieda I-1
- Skladovacia jednotka : 1 liter
- Poznámky týkajúce sa klasifikácie : F <Flam. Liq. 2>; Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
- Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy pracujúce s výrobkom sa s ním nesmú dostať do priameho kontaktu. Ak je zamestnankyňa tehotná alebo dojčí a dotknutá osoba používa tento produkt alebo je vystavená jeho pôsobeniu pri práci, zamestnávateľ musí vždy vykonať posúdenie rizík danej práce. Posúdenie sa musí zaoberať nebezpečnosťou dopadu, ako aj jeho silou a trvaním. Rozhodnutie zamestnávateľa o tom, že tehotná alebo dojčiaca žena môže vykonávať konkrétnu pracovnú úlohu, sa preto musí prijať v kontexte jej špecifických pracovných podmienok. Pozri tiež usmernenie WEA A.1.8-7 o pracovnom prostredí tehotných a dojčiacich pracovníčok.

Poľsko

Poľské vnútroštátne predpisy

- : Zákon o chemických látkach a ich zmesí zo dňa 25. februára 2011 (J. o L. č. 63, článok 322, zmenený a doplnený).
Zákon o odpadoch zo dňa 14. decembra 2012 (J. o L. 2013, článok 322, zmenený a doplnený).
Oznámenie predsedu Snemu Poľskej republiky zo dňa 19. októbra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia rozhodnutia o hospodárení s obalmi a odpadom z obalov (J. o L. 2016, článok 1863, zmenený a doplnený).
Rozhodnutie ministra životného prostredia zo dňa 14. decembra 2014 o katalógu o odpadoch (J. o L. 2014, článok 1923)
Zákon o preprave nebezpečných tovarov zo dňa 19. augusta 2011 (J. o L. 2011 č. 227, článok 1367, zmenený a doplnený; zlúčený text J. o L. 2020, článok 154).
Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky zo dňa 12. júna 2018 o maximálnej povolenej koncentrácii a intenzite pôvodcov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (J. o L. z, článok 1286 v platnom znení).
Oznámenie ministra zdravotníctva zo dňa 9. septembra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia nariadenia ministra zdravotníctva zo dňa 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci súvisiace s expozíciou chemickým látkam pri práci (J. o L. zo dňa 16. septembra 2016, článok 1488)
Nariadenie ministra zdravotníctva zo dňa 29. februára 2011 o testoch a meraniach látok škodlivých pre zdravie na pracovisku (J. o L. č. 33, položka č. 166, v znení neskorších predpisov).
Nariadenie ministra životného prostredia zo dňa 9. decembra 2003 o obzvlášť nebezpečných látkach pre životné prostredie (J. o L. č. 217, článok 2141).
Dohoda ADR: Vyhlásenie vlády zo dňa 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B k dohode týkajúcej sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru (ADR), ktorá bola podpísaná v Ženeve dňa 30. septembra 1957 (J. o L. 2023, položka 891)
Nariadenie ministra zdravotníctva z 25. augusta 2015 o spôsobe označovania miest, potrubí, nádob a nádrží používaných na skladovanie alebo uchovávanie nebezpečných látok alebo nebezpečných zmesí (zbierka zákonov 2015, položka 1368 v znení neskorších predpisov)

Španielsko

Kráľovský výnos č. 665/1997

- : Nepodlieha Kráľovskému výnosu č. 665/1997

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Horizon

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.