

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: Horizon
Tipul produsului	: adezivi
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Adhesives, Sealants
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Destinat numai utilizării profesionale Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Adezivi, agenți de legare
Funcția sau categoria de utilizare	: Adezivi, agenți de legare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
---------------------------------	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: 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
Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă . P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Coduri EUH	: EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Methyl Methacrylate substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (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); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 80-62-6 Nr. UE: 201-297-1 Nr. de INDEX: 607-035-00-6 REACH-Nr: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (Orală), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	Nr. CAS: 27138-31-4 Nr. UE: 248-258-5	$\geq 2 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
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]	Nr. CAS: 127519-17-9 Nr. UE: 407-000-3 Nr. de INDEX: 607-281-00-4	≥ 0,1 – < 5	Aquatic Chronic 2, H411
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	Nr. CAS: 41556-26-7 Nr. UE: 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)	Nr. CAS: 153519-44-9 Nr. UE: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	Nr. CAS: 2440-22-4 Nr. UE: 219-470-5 REACH-Nr: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	Nr. CAS: 3290-92-4 Nr. UE: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 2 (Orală), H300 Aquatic Chronic 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	Nr. CAS: 82919-37-7 Nr. UE: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	Nr. CAS: 94-36-0 Nr. UE: 202-327-6 Nr. de INDEX: 617-008-00-0 REACH-Nr: 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	Nr. CAS: 2842-44-6 Nr. UE: 220-638-5 REACH-Nr: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	Nr. CAS: 33007-83-9 Nr. UE: 251-336-1 REACH-Nr: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 3 - Lichide inflamabile

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Adhesives, Sealants.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³ 100 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observație	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referință de reglementare	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.)
Croația - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Observație	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observație	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observație	S (Sensibiliseeriv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
	50 ppm
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m ³
	50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m ³
	100 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Referință de reglementare	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)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(l)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³ 100 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observație	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))
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2024
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Observație	J (jautrinantis poveikis)
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	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 - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	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)
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
	100 ppm
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Referință de reglementare	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Observație	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³ 100 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Serbia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observație	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovacia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Observație	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Observație	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2024-04-05-581
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Notăție	S, SS _C / S, SS _C
Observație	INRS, NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2025
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 ppm
Observație (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referință de reglementare	ACGIH 2025
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Croația - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Observație	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Observație	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Bensoüülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Bentsoyyliperoksidi

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteist)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Peroxyde de dibenzoyle
VLEP 8h (OEL TWA)	5 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A)
Factor de limitare a expunerii maxime	(A): 4(II);(E): 2(I)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Υπεροξειδιο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Observație	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 fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Observație	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))
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Observație	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Observație	Sen (Sensibilizante).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Díbensóylperoxíð (bensóylperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grønseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2024-04-05-581
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (i) / (e)
Observație	NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2025
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³
Observație (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referință de reglementare	ACGIH 2025

8.2. Controale ale expunerii

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Diferite culori.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Temperatura de autoaprindere	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 3,9
Concentrația soluției cu pH	: 50 % Water solution
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

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

LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Inhalare - Șobolan	> 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 contact oral la șobolani	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 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 contact oral la șobolani	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 contact dermic la iepuri	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

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

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LD50 contact oral la șobolani	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 orală	29,8 mg/l 4hrs
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan [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 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală 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 Inhalare - Șobolan	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (animal/ femelă, F0/P)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/ femelă, F0/P)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
– expunere unică

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Methyl Methacrylate (80-62-6)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 1000 mg/kg greutate corporală 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 (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) 300 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 300 mg/kg greutate corporală 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 (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) 300 mg/kg greutate corporală 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 (oral, șobolan, 90 de zile) ≈ 241 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Viscozitate, cinematic 61,425 mm²/s

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Viscozitate, cinematic 0,561 mm²/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)

Viscozitate, cinematic 747594,375 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

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

LC50 - Pește [1] > 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 72h - Alge [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
LOEC (cronic)	0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	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 - Pește [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96h - Alge [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
LC50 - Pește [1]	0,996 mg/l
EC50 96h - Alge [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 - Pește [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (cronică)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LC50 - Pește [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
EC50 - Crustacee [1]	7,03 mg/l
LOEC (acut)	10 mg/l
NOEC cronic crustacee	4,6 mg/l
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Pește [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronic)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	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 - Pește [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronic)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (cronică)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LC50 - Pește [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LC50 - Pește [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistență și degradabilitate

Horizon	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
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)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
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)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 4,39 Source: National Library of Medicine

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 1,38 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)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 11875 Source: ECHA

12.4. Mobilitate în sol

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)

Mobilitate în sol 262500 Source: EPISUITE

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport






Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133	ONU 1133
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ADEZIVI	ADHESIVES	Adhesives	ADEZIVI	ADEZIVI
Descrierea documentului de transport				
UN 1133 ADEZIVI, 3, II, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADEZIVI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1133 ADEZIVI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-E Nr. EmS (deversare): S-D	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Dispoziții speciale (ADR) : 640D
Cantități limitate (ADR) : 5I
Cantități exceptate (ADR) : E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP8
Cod-cisternă (ADR) : LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL
Categoría de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E
Codul EAC : •3YE

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP8
Categoría de încărcare (IMDG) : B
Proprietăți și observații (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități limitate PCA (IATA)	: Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 353
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 364
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Dispoziții speciale (ADN)	: 640D
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Dispoziții speciale (RID)	: 640D
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP8
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Reglementări naționale

Nu figurează în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 82	Afecțiuni cauzate de metacrilatul de metil

Germania

- Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG).
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).
- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Țările de Jos

- Categorie ABM : A(2) - Toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung în mediul acvatic
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

- Clasă pentru pericol de incendiu : Clasa I-1
- Unitate de stocare : 1 litru
- Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
- Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

Polonia

Reglementări naționale poloneze

: Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Marelui Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

Spania

Decretul regal 665/1997

: Nu face obiectul Decretului regal 665/1997

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Org. Perox. B	Peroxizi organici, tipul B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Horizon

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.