

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Horizon
Vörutegund	: Lím
Vöruhópur	: Viðskiptavara

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur	: Adhesives, Sealants
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Einungis til notkunar af fagaðila Í iðnaði
Notkun efnisins/blöndunnar	: Límefni, bindiefni
Notkunarflokkur	: Límefni, bindiefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

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. Neyðarsímanúmer

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

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur	H225
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3.	H335
Undirflokkur, erting öndunaræra	
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur	H411

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunarorð (CLP) : Hættu

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Inniheldur	: 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
Hættusetningar (CLP)	: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa. H315 - Veldur húðertingu. H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar (CLP)	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. P273 - Forðist losun út í umhverfið. P280 - Notið hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur. P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni . P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
EUH-setningar	: EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við 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)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við 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)

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Methyl Methacrylate efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (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); Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 80-62-6 EB-númer: 201-297-1 Skránumer EB: 607-035-00-6 REACH-númer: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku), H300 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	CAS-númer: 27138-31-4 EB-númer: 248-258-5	$\geq 2 - < 5$	Langv. eit. á vatn 2 (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]	CAS-númer: 127519-17-9 EB-númer: 407-000-3 Skránumer EB: 607-281-00-4	$\geq 0,1 - < 5$	Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS-númer: 41556-26-7 EB-númer: 255-437-1	≥ 0,1 – < 2	Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 1 (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)	CAS-númer: 153519-44-9 EB-númer: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4), H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	CAS-númer: 2440-22-4 EB-númer: 219-470-5 REACH-númer: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	CAS-númer: 3290-92-4 EB-númer: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku), H300 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	CAS-númer: 82919-37-7 EB-númer: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410
DIBENZOYL PEROXIDE efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	CAS-númer: 94-36-0 EB-númer: 202-327-6 Skránumer EB: 617-008-00-0 REACH-númer: 01-2119511472-50	≥ 0,1 – < 1	Lífr. perox. B (Org. Perox. B), H241 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=10)
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE	CAS-númer: 2842-44-6 EB-númer: 220-638-5 REACH-númer: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	CAS-númer: 33007-83-9 EB-númer: 251-336-1 REACH-númer: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Sviss

Geymsluflokkur (LK) : LK 3 - Eldfimir vökvar

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Adhesives, Sealants.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

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

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Athugasemd	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Eistland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Athugasemd	S (Sensibiliseeriv aine)
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finnland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ 50 ppm
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frakkland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Athugasemd	Valeurs réglementaires contraignantes
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	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)
Þýskaland - Váhrifamörk í starfi (TRGS 900)	
staðbundið heiti	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
Takmörkunarpáttur mestu áhættu	2(l)
Athugasemd	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
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	TRGS900
Gíbraltar - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grikkland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungverjaland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³ 100 ppm
Athugasemd	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat), 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)
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Athugasemd	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))
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Chemical Agents Code of Practice 2024
Ítalía - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Lettland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metilmetakriláts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	10 mg/m ³
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	Ministru kabineta 2007. gada 15. maíja noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litháen - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Athugasemd	J (jautrinantis poveikis)
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lúxembúrg - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	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 - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiçi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Holland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Pólland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Tilvísun í stjórnisýslufyrirmæli	Dz. U. 2024 poz. 1017 wrac z późn. zm.
Portúgal - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

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

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Svíþjóð - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Athugasemd	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)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Bretland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Noregur - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Athugasemd	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.
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	FOR-2024-04-05-581
Sviss - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Táknun	S, SS _C / S, SS _C
Athugasemd	INRS, NIOSH
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	www.suva.ch, 01.01.2025
Bandaríkin - ACGIH - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 ppm
Athugasemd (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	ACGIH 2025
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Belgía - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Krótía - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Athugasemd	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tékkland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Athugasemd	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danmörk - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Eistland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Bensoöülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finnland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Bentsoyyliperoksidi

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystöð)
Frakkland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Peroxyde de dibenzoyl
VLEP 8h (OEL TWA)	5 mg/m ³
Athugasemd	Valeurs recommandées/admises
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Þýskaland - Váhrifamörk í starfi (TRGS 900)	
staðbundið heiti	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A)
Takmörkunarpáttur mestu áhættu	(A): 4(II);(E): 2(I)
Athugasemd	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
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	TRGS900
Grikkland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Υπεροξειδιο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungverjaland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Athugasemd	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)
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Athugasemd	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))
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portúgal - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Athugasemd	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slóvakía - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slóvenía - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Spánn - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Athugasemd	Sen (Sensibilizante).
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Bretland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Díbensóylperoxíð (bensóylperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noregur - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Athugasemd 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.

Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli FOR-2024-04-05-581

Sviss - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]

MAK (OEL TWA) 5 mg/m³ (i) / (e)

KZGW (OEL STEL) 5 mg/m³ (i) / (e)

Athugasemd NIOSH

Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli www.suva.ch, 01.01.2025

Bandaríkin - ACGIH - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti Benzoyl peroxide

ACGIH® TLV® TWA 5 mg/m³

Athugasemd (ACGIH®) TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli ACGIH 2025

8.2. Váhrifavarnir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Ýmsir litir.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Eldfimi	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Sjálfsíkveikjumark	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: 3,9
styrkur pH-lausnar	: 50 % Water solution
Eðlissegja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað
 Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað
 Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

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

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Innöndun - Rottur	> 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 um munn, rotta	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 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 um munn, rotta	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 um húð, kanína	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

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

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 í gegnum húð	> 2000 mg/kg

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LD50 um munn, rotta	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 um munn	29,8 mg/l 4hrs
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Innöndun - Rottur [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 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar 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 Innöndun - Rottur	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu. pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Alvarlegur augnskaði/augnering	: Ekki flokkað pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	≥ 1000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	500 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	≥ 1000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 1000 mg/kg líkamsþyngdar 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 (um húð, rotta/kanína, 90 dagar) : 300 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 300 mg/kg líkamsþyngdar 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 (um húð, rotta/kanína, 90 dagar) : 300 mg/kg líkamsþyngdar 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 (um munn, rotta, 90 dagar) : ≈ 241 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: other:

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Eðlisseigja : 61,425 mm²/s

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Eðlisseigja : 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)

Eðlisseigja : 747594,375 mm²/s

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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

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

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

LOEC (langvinn eiturhrif) : 0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (langvinn eiturhrif) : 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
LC50 - Fiskur [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
LC50 - Fiskur [1]	0,996 mg/l
EC50 96 klst. - Þörungur [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 - Fiskur [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krabbadýr [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (langvinn eiturhrif)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LC50 - Fiskur [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
EC50 - Krabbadýr [1]	7,03 mg/l
LOEC (bráð eiturhrif)	10 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	4,6 mg/l
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Fiskur [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krabbadýr [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (langvinn eiturhrif)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	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 - Fiskur [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (langvinn eiturhrif)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LC50 - Fiskur [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LC50 - Fiskur [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krabbadýr [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lifverum

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	4,39 Source: National Library of Medicine

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (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)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) 11875 Source: ECHA

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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)

Hreyfanleiki í jarðvegi 262500 Source: EPISUITE

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni

Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við 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)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við 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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Engar nánari upplýsingar tiltækar

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
LÍM	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1133 LÍM, 3, II, (D/E), HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, HÆTTULEGT UMhverFINU
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-E EmS-No. (Spillage): S-D	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: F1
Sérákvæði (ADR)	: 640D
Takmarkað magn (ADR)	: 5I
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T4
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1, TP8
Tankakóði (ADR)	: LGBF
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2, S20
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 33
Appelsínugular plötur	:

Jarðganga-kóði (ADR)	: D/E
EAC-kóði	: •3YE

Flutningur á sjó

Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8
Stowage category (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 364
Hámarksmagn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 640D
Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 640D
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP1
Ákvæði um samþökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T4
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP8
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE7
hættuauðkennisnúmer	: 33

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káandatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Landsbundnar reglugerðir

Ekki á bandarískum TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)

Frakkland

Atvinnusjúkdómar	
Kóði	Lýsing
RG 82	Kvillar af völdum metýl-metakrýlats

Þýskaland

Employment restrictions : Fara að í samræmi við takmarkanir samkvæmtLög um verndun vinnandi mæðra (MuSchG).
Fara að í samræmi við takmarkanir samkvæmtLög um verndun ungmenna í starfi (JArbSchG).

Hættuflokkur fyrir vatn (WGK) : WGK 3, Mjög hættulegt vatni (Flokkun samkvæmt AwSV, Viðauki 1).

Holland

ABM flokkur : A(2) - eitrað vatnalífverum, getur haft langvarandi váhrif í vatnsumhverfi
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

Danmörk

Flokkur fyrir brunahættu : Flokkur I-1
Geymslueining : 1 lítri
Athugasemdir um flokkun : F <Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)>; Fara skal að í samræmi við leiðbeiningar um neyðarstjórnaráætlun vegna geymslu á eldfimum vökvum
Landsbundnar reglugerðir Danmörk : Fólki undir 18 ára aldri er bönnuð notkun þessarar vöru
Þungaðar konur/konur með barn á brjósti sem vinna með vöruna mega ekki vera í beinni snertingu við hana.
Ef starfsmaður er þungaður eða með barn á brjósti og viðkomandi notar eða kemst í snertingu við þessa vöru í vinnunni, verður vinnuveitandi alltaf að framkvæma áhættumat á vinnunni. Matið verður bæði að fjalla um hættu áhrifanna og styrk hans og lengd. Ákvörðun vinnuveitanda um að barnshafandi kona eða kona með barn á brjósti geti sinnt tilteknu vinnuverkefni verður því að taka með hliðsjón af sérstökum vinnuskilyrðum hennar. Sjá einnig WEA-leiðbeiningar A.1.8-7 um vinnuumhverfi barnshafandi starfsmanna og þeirra sem eru með barn á brjósti.

Pólland

Landsbundnar reglugerðir NoregurPólland

: Löggjöf frá 25. febrúar 2011 um kemísk efni og efnablöndur þeirra (J.o.L. No. 63, atriði 322 með síðari tíma breytingum; samantekinn texti J.o.L. 2019, atriði 1225).
Löggjöf frá 14. desember 2012 um úrgang (J.o.L. 2013, atriði 322 með síðari tíma breytingum, samantekinn texti J. o L. 2020, atriði 797).
Tilkynning forseta neðri deildar lýðveldisins Pólland dags. 19. október 2016 varðandi samsteyptan texta á tilkynningu um tilskipun um meðhöndlun umbúða og umbúðaúrgangs (J. o L. 2016, 1863. liður með áorðnum breytingum).
Úrskurður umhverfisráðherra frá 14. desember 2014 um listun umbúða (J. o L. 2014, 1923. liður).
Lög frá 19. ágúst 2011 um flutning hættulegra efna (J o L. 2011 nr. 227, 1367. liður með áorðnum breytingum; samsteyptur texti J o L. 2020, 154. liður).
Reglugerð ráðherra fjölskyldu-, verkalýðs, og félagsmála frá 12. júní 2018 um mesta leyfilega styrk og styrkleika skaðlegra efna fyrir heilnæmi í vinnuumhverfi (J. o L. liður 1286 svo viðbættur).
Tilkynning heilbrigðisráðherra dags. 9. september 2016 varðandi samsteyptan texta yfirlýsingar um tilskipun heilbrigðisráðherra frá 30. desember 2004 um heilsu og öryggi varðandi váhrif frá kemískum efnum við vinnu (J. o L. frá 16. september 2016, 1488. liður)
Reglugerð heilbrigðisráðherrans frá 2. febrúar 2011 um prófanir og mælingar á skaðlegum efnum fyrir heilnæmi í vinnuumhverfi (J. o L. nr. 33, liður 166 svo viðbættur)
Úrskurður umhverfisráðherra frá 9. desember 2003 sérstaklega hættuleg efni fyrir umhverfið (J. o L. 217, 2141. liður).
ADR samningur: Yfirlýsing ríkisstjórnarinnar frá 13. mars 2023 um giidistöku breytinga á viðaukum A og B við samninginn um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum (ADR), undirrituð í Genf 30. september 1957 (J. o L. 2023, liður 891)
Reglugerð heilbrigðisráðherra frá 25. ágúst 2015 um aðferðir við merkingu staða, leiðslna og íláta og tanka sem notaðir eru til geymslu eða innihalda hættuleg efni eða hættulegar efnablöndur (J.o.L. 2015, liður 1368 með breytingum)

Spánn

Konunglegur úrskurður 665/1997

: Er ekki háð konunglegum úrskurði 665/1997

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur

Horizon

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 3. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 4. Undirflokkur
Lífr. perox. B (Org. Perox. B)	Lífræn peroxíð, af gerð B
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á markliffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H241	Eldfimt eða sprengifimt við hitun.
H300	Banvænt við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
EUH210	Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

Flokkunin er í samræmi við: : ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.