

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Horizon
Tooteliik	: liimained
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Adhesives, Sealants
Tööstuslik/professionaalseks kasutuseks	: Ainult erialaseks kasutamiseks Tööstuslik
Aine/segude kasutusala	: Liimained, sideained
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Liimained, sideained

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria	H225
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sisaldab	: 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
Ohulaused (CLP)	: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 - Põhjustab nahaärritust. H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski. P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega . P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
EUH-laused	: EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	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)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	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)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsiooniga 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Methyl Methacrylate aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (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); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 80-62-6 EÜ nr: 201-297-1 ELi tunnuskoode: 607-035-00-6 REACH-i nr: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (Suukaudne), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	CAS nr: 27138-31-4 EÜ nr: 248-258-5	$\geq 2 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384]	CAS nr: 127519-17-9 EÜ nr: 407-000-3 ELi tunnuskoode: 607-281-00-4	$\geq 0,1 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS nr: 41556-26-7 EÜ nr: 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)	CAS nr: 153519-44-9 EÜ nr: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	CAS nr: 2440-22-4 EÜ nr: 219-470-5 REACH-i nr: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	CAS nr: 3290-92-4 EÜ nr: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 2 (Suukaudne), H300 Aquatic Chronic 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	CAS nr: 82919-37-7 EÜ nr: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	CAS nr: 94-36-0 EÜ nr: 202-327-6 ELi tunnuskoode: 617-008-00-0 REACH-i 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	CAS nr: 2842-44-6 EÜ nr: 220-638-5 REACH-i nr: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	CAS nr: 33007-83-9 EÜ nr: 251-336-1 REACH-i nr: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Lisateave puudub

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Lisateave puudub

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Lisateave puudub

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Lisateave puudub

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lisateave puudub

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Lisateave puudub

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Lisateave puudub

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 3 - Tuleohtlikud vedelikud

7.3. Erikasutus

Adhesives, Sealants.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Austria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	208 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	416 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaaria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Метилметакрилат
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Reguleerivad viide	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.)
Horvaatia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
KGVI (OEL STEL)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Reguleerivad viide	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tšehhi Vabariik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ 12 osakest miljoni kohta (ppm)
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³ 36 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Reguleerivad viide	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³ 25 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Reguleerivad viide	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Reguleerivad viide	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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)
Reguleerivad viide	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Iirimaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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))
Reguleerivad viide	Chemical Agents Code of Practice 2024
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Läti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Reguleerivad viide	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Leedu - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	J (jautrinantis poveikis)
Reguleerivad viide	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	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 - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	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)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poola - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Reguleerivad viide	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	410 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Reguleerivad viide	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metülmetakrülat (metakrüülsüürumetülester, 2-metüülpüropensüürumetülester)
OEL TWA	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metülmetakrülat (Metakrüülsüürumetülester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 osakest miljoni kohta (ppm)
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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.
Reguleerivad viide	FOR-2024-04-05-581
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S, SS _C / S, SS _C INRS, NIOSH
Reguleerivad viide	www.suva.ch, 01.01.2025
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A)
Maksimaalse kokkupuute piirtase	(A): 4(II);(E): 2(I)
Märkus	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
Reguleerivad viide	TRGS900
Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Märkus	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)
Reguleerivad viide	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Iirimaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³
Märkus	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))
Reguleerivad viide	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Märkus	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Slovakkia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dibenzoyldioxiid (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Sloveenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Märkus	Sen (Sensibilizante).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Díbensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Märkus	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.
Reguleerivad viide	FOR-2024-04-05-581
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (i) / (e)
Märkus	NIOSH
Reguleerivad viide	www.suva.ch, 01.01.2025
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³
Märkus (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Reguleerivad viide

ACGIH 2025

8.2. Kokkupuute ohjamine

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Erinevad värvid.
Löhn	: omadus.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Ise süttimistemperatuur	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 3,9
pH lahuse kontsentratsioon	: 50 % Water solution
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
 Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
 Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

LD50 suu kaudu rotil	> 10000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 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 suu kaudu rotil	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 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 suu kaudu rotil	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 naha kaudu küülikul	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

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

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kg

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LD50 suu kaudu rotil	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 suukaudselt	29,8 mg/l 4hrs
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	7093 osakest miljoni kohta (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 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg 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 Sissehingamine - Rotil	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata pH: 3,9
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
pH	6
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (loom/emane, F0/P)	≥ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (loom/emane, F0/P)	≥ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LOAEL (suukaudself, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg 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 (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg Animal: rabbit

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg 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 (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg 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 (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 241 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	61,425 mm ² /s
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	0,561 mm ² /s
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	747594,375 mm ² /s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
LC50 - Kala [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	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 - Kala [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96h - Vetikad [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
LC50 - Kala [1]	0,996 mg/l
EC50 96h - Vetikad [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 - Kala [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
EC50 72h - Vetikad [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LC50 - Kala [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
EC50 - Koorikloomad [1]	7,03 mg/l
LOEC (akuutne)	10 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	4,6 mg/l
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Kala [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	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 - Kala [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
LC50 - Kala [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
LC50 - Kala [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
Horizon	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
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)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
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)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
12.3. Bioakumulatsioon	
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,39 Source: National Library of Medicine
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (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)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	11875 Source: ECHA

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

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)

Liikuvus pinnases 262500 Source: EPISUITE

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	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)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
ADHESIIVID	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIIVID	ADHESIIVID
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1133 ADHESIIVID, 3, II, (D/E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIIVID, 3, II, KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIIVID, 3, II, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
14.4. Pakendigrupp				
II	II	II	II	II

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-E Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-D	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Erisätted (ADR)	: 640D
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP8
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:

33

1133

Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: •3YE

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP8
Lasti liik (IMDG)	: B
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisätted (IATA)	: A3
ERG-kood (IATA)	: 3L

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 640D
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 640D
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP8
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Siseriiklikud eeskirjad

Ei ole kantud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) nimistusse

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 82	Metüülmetakrülaadi põhjustatud seisundid

Saksamaa

Employment restrictions : Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG).
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG).
Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Madalmaad

ABM kategooria : A(2) - veeorganismidele mürgine, võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet
SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Tuleohutusklass : Klass I-1
Hoidke seadet : 1 liiter
Märkused klassifitseerimise kohta : F <Flam. Liq. 2>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõure
Taani riiklikud määruused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda.
Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta.

Poola

Poola riiklikud määrused

- : 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
- Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekree di konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
- Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
- Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
- Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
- Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
- Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
- ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
- Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

Hispaania

Kuninglik dekreet 665/1997

- : Ei kuulu kuningliku dekree di 665/1997 reguleerimisalasse

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 2 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Org. Perox. B	Orgaanilised peroksiidid, tüüp B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria

Horizon

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H300	Allaneelamisel surmav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja