

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SG5000-06 GREY
Výrobný kód	: SG5000-06G
Typ produktu	: spojivá
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle
Použitie látky/zmesi	: Priľnavé látky, spojivá
Funkcia alebo kategória použitia	: Priľnavé látky, spojivá

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Lepidlá, utesňovacie hmoty
------------------------	------------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

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

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsahuje	: Methyl Methacrylate; 2-METHYLPROPENOIC ACID; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE; 4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE
Výstražné upozornenia (CLP)	: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 - Dráždi kožu. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou . P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: ešte nie je vyhodnotené

vPvB: ešte nie je vyhodnotený

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

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

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)(¹)

(¹) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Methyl Methacrylate látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 80-62-6 č.v ES: 201-297-1 č. Indexu: 607-035-00-6 REACH čís: 01-2119452498-28	$\geq 20 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
METHYL METHACRYLATE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 80-62-6 č.v ES: 201-297-1 č. Indexu: 607-035-00-6	$\geq 20 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
ACRYLIC COPOLYMER látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 25133-97-5	≥ 10	Neklasifikovaný
MBS COPOLYMER látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB)	č. CAS: 25053-09-2	≥ 2 – < 5	Neklasifikovaný
2-METHYLPROPENOIC ACID látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI)	č. CAS: 79-41-4 č.v ES: 201-204-4 č. Indexu: 607-088-00-5 REACH čí: 01-2119463884-26	≥ 2 – < 5	Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1A, H314
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	č. CAS: 34562-31-7 č.v ES: 252-091-3	≥ 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Irrit. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, HR, IE)	č. CAS: 98-59-9 č.v ES: 202-684-8 REACH čí: BELOW TONNAGE LEVEL	≥ 1 – < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI)	č. CAS: 128-37-0 č.v ES: 204-881-4 REACH čí: 01-2119565113-46	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CUMENE HYDROPEROXIDE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (LT, LV)	č. CAS: 80-15-9 č.v ES: 201-254-7 č. Indexu: 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (LT)	č. CAS: 868-77-9 č.v ES: 212-782-2 č. Indexu: 607-124-00-X REACH čí: 01-2119490169-29	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE	č. CAS: 40074-34-8 č.v ES: 254-783-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE	č. CAS: 32120-16-4 č.v ES: 250-927-1	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
TITANIUM DIOXIDE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-00-2 REACH čí: 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Toluhydroquinone	č. CAS: 95-71-6 č.v ES: 202-443-7	< 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 55965-84-9 č.v ES: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
2-METHYLPROPENOIC ACID	č. CAS: 79-41-4 č.v ES: 201-204-4 č. Indexu: 607-088-00-5 REACH čísla: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	č. CAS: 80-15-9 č.v ES: 201-254-7 č. Indexu: 617-002-00-8	(0 < C < 10) STOT SE 3; H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriešaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody a poraďte sa s lekárom. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Vdýchnutie môže zapríčiniť podráždenie (kašeľ, krátky dych, dýchacie ťažkosti). Môže spôsobiť dýchavičnosť, pocit tiaže v oblasti pľúc, podráždenie hrdla a vyvolať kašeľ.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: podráždenie (svrbenie, začervenanie, tvorba pľuzgierov).
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: začervenanie, svrbenie, slzenie.
Symptómy/účinky po požití	: Popáleniny alebo podráždenie ústneho tkaniva, hrdla a žalúdočno - črevnej sústavy.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena odolná voči alkoholom, oxidu uhličitého (CO₂).
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Protipožiarne opatrenia : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Zdržujte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Premiestnite nadbytočný personál.
Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.
Opatrenia v prípade úniku prachu : Pri používaní tohto prípravku nevdychovať prach, častice ani sprejovú hmlu.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
Núdzové plány : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliaty produkt pokryte nehorľavým materiálom, napr.: pieskom/hlinou.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Produkt nenechávajte sa rozlíať do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou.
Čistiace procesy : akékoľvek rozliatie hneď vyčistite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu.
Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Manipulačná teplota : 13 – 27 °C
Hygienické opatrenia : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Siné kyseliny.
Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia.
Teplota skladovania : 13 – 27 °C
Skladový priestor : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom.
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
Baliace materiály : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na suchom a vhodne vetranom mieste mimo dosahu horľavých látok.

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 3 - Horľavé kvapaliny

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Adhesives, Sealants.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
EU - Závážné limitné hodnoty expozície na pracovisku (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m³
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Poznámky	S, SS _C / S, SS _C
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2024
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
IOEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen kože (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³
	36 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Odkaz na predpisy	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Sensibiliseeriv aine)
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
	50 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(I)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odkaz na predpisy	TRGS900

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Gibraltár - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Poznámka	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	J (jautrinantis poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Srbsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	EY*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/EY (трећа листа)
Odkaz na predpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrýlat (Metakrýlsyremetýlester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
	100 ppm
Kritická toxicita	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Poznámky	S, SS _C / S, SS _C
Poznámka	INRS, NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³
	36 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Odkaz na predpisy	BEK nr 291 af 19/03/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Sensibiliseeriv aine)
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
	50 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³ 50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(I)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odkaz na predpisy	TRGS900
Gibraltár - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Poznámka	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The "sens" notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2024
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	J (jautrinantis poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Srbsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Poznámka	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Odkaz na predpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	metilmetakrilát (metil 2-metilprop-2-enoát; metil 2-metilpropenoát)
OEL TWA	210 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m³
	100 ppm
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Poznámka	Sen (Senzibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylát
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
Poznámka	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metýlmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odkaz na predpisy	FOR-2023-12-18-2278
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm
Kritická toxicita	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Poznámky	S, SS _C / S, SS _C
Poznámka	INRS, NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2024
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	100 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-méthylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	BEK nr 291 af 19/03/2024
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA)	10 mg/m³ (E)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	4(II)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Odkaz na predpisy	TRGS900
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Βουτυλο-υποροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m³
Poznámka	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2024
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (i) / (e)
Kritická toxicita	Foie / Leber
Poznámky	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Poznámka	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2024

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2024
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m³ (респирабилен прах)
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanov dioksid
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³ U (ukupna prašina) 4 mg/m³ R (respirabilna prašina)
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m³ beregnet som Ti
Poznámka	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Odkaz na predpisy	BEK nr 291 af 19/03/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m³
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titane (dioxyde de), en Ti (Dioxyde de titane)
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA	10 mg/m³ εισπν. 5 mg/m³ σναπν.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m³ total inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust
Poznámka	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2024
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m³
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	15 mg/m³
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Poznámka	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA)	4 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ total inhalable
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Títandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	FOR-2023-12-18-2278
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA)	3 mg/m ³ (a) / (a)
Kritická toxicita	VRI / UAW
Poznámky	SS _C / SS _C
Poznámka	NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2024
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2024
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m ³

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Метакрилова киселина
OEL TWA	70 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA)	72 mg/m ³ 20 ppm
KGVI (OEL STEL)	143 mg/m ³ 40 ppm
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methacrylsyre
OEL TWA	70 mg/m ³ 20 ppm
Odkaz na predpisy	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape)
OEL TWA	70 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³ 30 ppm
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA)	71 mg/m ³ 20 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m ³ 20 ppm
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA)	180 mg/m ³
	50 ppm
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odkaz na predpisy	TRGS900
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Μεθακρυλικό οξύ
OEL TWA	70 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m ³
	40 ppm
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methacrylic acid
OEL TWA	70 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m ³
	40 ppm
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrilo rūgštis
IPRV (OEL TWA)	70 mg/m ³
	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
	30 ppm
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ácido metacrílico
OEL TWA	20 ppm
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m ³
	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m ³
	13 ppm
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m ³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	100 mg/m ³
	30 ppm
Poznámka	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methacrylic acid
WEL TWA (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m ³
	40 ppm
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m ³

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metakrylsyre
Grenseverdi (OEL TWA)	70 mg/m ³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA)	180 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³
	100 ppm
Kritická toxicita	VR, Mcorp / AW, KG
Poznámky	SS _C / SS _C
Poznámka	OSHA
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m ³
Poznámka	J (jautrinantis poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-hydroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA)	11 mg/m ³
	2 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m ³
	4 ppm
Poznámka	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m ³
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Pravilník o zaštitě radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds, kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α α dimetilbenzilhidroperoksīds)
OEL TWA	1 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³
Poznámka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle / α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
Poznámka	OSHA
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2023

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste bezpečnostné rukavice

Ochrana pokožky a očí	
druh	Norma
Rukavice na jedno použitie	EN 374-2

Ochrana rúk:

Rukavice z nitrilovej gumy

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie					EN ISO 374

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Sivý(á).
Čuch	: Characteristic odour.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: -48 °C Based on MMA
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 100,5 °C Based on MMA
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 15 °C
Teplota samovznietenia	: 421 °C Based on MMA
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: 53 hPa @ 20C
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,97
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľňovať toxické plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

LD50 orálne potkan	105 mg/kg Source: US EPA
LD50 dermálne u potkana	> 1008 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	200 mg/kg Source: US EPA
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,33 mg/l Source: US EPA

ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------------	---

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toluhydroquinone (95-71-6)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 kožná cesta	> 1000 mg/kg
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LD50 orálne potkan	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 ústne	29,8 mg/l 4hrs
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 orálne potkan	> 2930 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
LD50 orálne potkan	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
LD50 dermálne králik	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožná cesta	3160 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LD50 orálne potkan	1320 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	500 – 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 kožná cesta	500 – 1000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LD50 orálne potkan	5564 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 kožná cesta	> 3000 mg/kg
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LD50 orálne potkan	4680 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Hodnota pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Hodnota pH	7
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Hodnota pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Hodnota pH	Strongly Acidic
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Hodnota pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Hodnota pH	7
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Hodnota pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Hodnota pH	Strongly Acidic
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný	
Karcinogenita : Neklasifikovaný	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre človeka
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/mužský, 2 roky)	25 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný	
Toluhydroquinone (95-71-6)	
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	60 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toluhydroquinone (95-71-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	0,525 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Toluhydroquinone (95-71-6)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	64 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	25 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	150 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Viskozita, kinematický 0,561 mm²/s

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Viskozita, kinematický 0,561 mm²/s

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Viskozita, kinematický ≈ 1,36 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

Toluhydroquinone (95-71-6)

LC50 - Ryby [1]	0,09 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,19 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	2,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Methyl Methacrylate (80-62-6)

LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	--

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
EC50 - Kôrovce [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72h - Riasy [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 riasy	0,758 mg/l
LOEC (chronická)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Kôrovce [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kôrovce [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	380 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LC50 - Ryby [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Ryby [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kôrovce [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 - Ryby [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
SG5000-06 GREY	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
BIS[2-(ACRYLOYLOXY)ETHYL] HYDROGEN PHOSPHATE (40074-34-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL ACRYLATE (32120-16-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Toluhydroquinone (95-71-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

MBS COPOLYMER (25053-09-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
---	-------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	598
-----------------------------------	-----

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
---	------------------

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships
---	--

12.4. Mobilita v pôde

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

Mobilita v pôde	12,08 Source: EPISUITE
-----------------	------------------------

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

Mobilita v pôde	31590 Source: EPI Suite
-----------------	-------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

SG5000-06 GREY

PBT: ešte nie je vyhodnotené

vPvB: ešte nie je vyhodnotený

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Priemyselné odpady.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives
Opis dokumentu o preprave				
UN 1133 Adhesives, 3, III, (D/E)	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
III	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Dopravná kategória (ADR)	: 2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

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

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

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

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

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

Národné predpisy

Francúzsko

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

Nemecko

Employment restrictions	: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG). Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG).
Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)	: WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV)

Holandsko

Kategória ABM	: Z(1) - biologicky neodbúrateľné látky s nebezpečnými vlastnosťami pre ľudí a životné prostredie (karcinogenita/mutagenita/toxické pre reprodukciu/bioakumulatívny potenciál/toxicita a stálosť)
SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijs van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

Trieda nebezpečenstva požiaru : Trieda I-1
Skladovacia jednotka : 1 liter
Poznámky týkajúce sa klasifikácie : F <Flam. Liq. 2>; Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

Poľsko

Poľské vnútroštátne predpisy : Zákon o chemických látkach a ich zmesí zo dňa 25. februára 2011 (J. o L. č. 63, článok 322, zmenený a doplnený).
Zákon o odpadoch zo dňa 14. decembra 2012 (J. o L. 2013, článok 322, zmenený a doplnený).
Oznámenie predsedu Snemu Poľskej republiky zo dňa 19. októbra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia rozhodnutia o hospodárení s obalmi a odpadom z obalov (J. o L. 2016, článok 1863, zmenený a doplnený).
Rozhodnutie ministra životného prostredia zo dňa 14. decembra 2014 o katalógu o odpadoch (J. o L. 2014, článok 1923)
Zákon o preprave nebezpečných tovarov zo dňa 19. augusta 2011 (J. o L. 2011 č. 227, článok 1367, zmenený a doplnený; zlúčený text J. o L. 2020, článok 154).
Dohoda ADR - príloha k J. o L. zo dňa 26. apríla 2019, vyhlásenie vlády zo dňa 18. februára 2019 o nadobudnutí účinnosti zmien a doplnení príloh A a B k európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) podpísanej v Ženeve dňa 30. septembra 1957 (J. o L. 2019, článok 769).
Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky zo dňa 12. júna 2018 o maximálnej povolenej koncentrácii a intenzite pôvodcov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (J. o L. z, článok 1286 v platnom znení).
Oznámenie ministra zdravotníctva zo dňa 9. septembra 2016 týkajúce sa zlúčeného textu oznámenia nariadenia ministra zdravotníctva zo dňa 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci súvisiace s expozíciou chemickým látkam pri práci (J. o L. zo dňa 16. septembra 2016, článok 1488)
Nariadenie ministra zdravotníctva zo dňa 29. februára 2011 o testoch a meraniach látok škodlivých pre zdravie na pracovisku (J. o L. č. 33, položka č. 166, v znení neskorších predpisov).
Nariadenie ministra životného prostredia zo dňa 9. decembra 2003 o obzvlášť nebezpečných látkach pre životné prostredie (J. o L. č. 217, článok 2141).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látky alebo zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Revízia - vid': *.

Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:	
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
TRGS	Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SG5000-06 GREY

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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