

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov FIS VL High Speed 410 C

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

Relevantné identifikované použitia chemické injekčné

Odporúčané obmedzenia použitia Dodržiavajte pokyny v technickom liste

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefón: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Uvedenie do obehu fischer SK s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava, Slovak Republic
Telefón: +421 2 4920 6046
Fax: +421 2 4920 6044
E-mail: info@fischerwerke.sk
Internet: www.fischer-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo tiesňového volania NTIC SR +421 (0) 2 5477 4166 (24h) / +49(0)6132-84463 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
č.1272/2008

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

Portlandský cement , tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoylperoxid , 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

H vety podľa EÚ

H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P vety

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Ohrozenie zdravia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dodatoč. nebezpečenstvá pre človeka/životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Označenie nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Upozornenia na nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné účinné látky

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncentrácia
Portlandský cement	Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 Č. REACH: Látka podľa Nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 [REACH] nepodlieha povinnej registrácii.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 25.0 hmotnosť%
tetramethylendimethacrylat	Č. CAS: 2082-81-7 Č. ES: 218-218-1 Č. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	2.5 - 10.0 hmotnosť%
2-hydroxypropyl methacrylate	Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3 Č. REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 2.5 hmotnosť%
dibenzoylperoxid	Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6 Indexové č.: 617-008-00-0 Č. REACH: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 hmotnosť%
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6 Indexové č.: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;	< 0.01 hmotnosť%

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncentrácia
	Č. REACH: 01-2120764690-50	H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia	Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Pri vdýchnutí	Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.
pri styku s pokožkou	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pri styku s okom	Odložte kontaktné šošovky. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.
Pri požití	Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Okamžitá lekárska pomoc	Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.
Osobitné lekárske ošetrenie	Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Hasiaci prostriedok (vhodný)	hmla, (voda), Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, kysličník uhličitý, Hasiaci prášok
Hasiaci prostriedok (nevhodný)	Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvlášť. nebezpeč. následkom látky, produkt spaľovania alebo vznikajúce plyny

Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Na ochranu pokožky pred priamym kontaktom je potrebná ochrana tela (dodatočne k bežnému pracovnému odevu).

Ostatné údaje týkajúce sa likvidácie požiaru

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ochranné opatrenia týkajúce sa osôb

Pre iný ako pohotovostný personál
Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:
Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
Zaiistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy/zachytenie

Nechajte stuhnúť. Mechanicky pozbierať.
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné odseky

Odkaz na iné oddiely : 7 / 8 / 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Pozor: Počas obrábanie kalenej stave vyrába prach.
Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú.
Hygienické opatrenia: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Upozornenia týkajúce sa ochrany proti požiaru a explózií Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby	Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú a suchú. Uchovávajúte v súlade s miestnymi predpismi.
Nevhodný materiál skladovacích nádob	Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe.
Upozornenia na nemiešateľné materiály	Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Trieda skladovania	10-13 (TRGS 510)
Odporúčaná skladovacia teplota	+5 - 25 °C

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

dibenzoylperoxid

Slovensko	
Dlhodobá hodnota / mg/m ³	Zdroj
5	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zdrav...

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest	Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
Ochrana rúk	Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Vhodný materiál	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Butylový kaučuk, CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk), NBR (Nitrilový kaučuk), Fluórovaný kaučuk
Nevhodný materiál	Neodporúčajú sa PVC rukavice alebo gumové rukavice.
Hrúbka/sila materiálu	hlasovanie o použití a dĺžke užívania
Čas prieniku	> 120 min
Hodnotenie	-
Poznámka	Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

náznak	V prípade opotrebenia vymeňte.
Ochrana očí	Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Ochrana tela	Odev s dlhými rukávmi
Poznámka	Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.
Informácia týkajúca sa ustanovení ochrany životného prostredia	Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. pozri bod 6/7
Technické ochranné opatrenia - požiadavky na aparatúry	Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/vzhľad	Pasta
Farba	šedý
Zápach	charakteristický
Prah pachu	nie je stanovené
Hodnota pH (min)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH (max)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod tavenia [°C] / Bod mrazu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod varu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť vyparovania [kg/(s*m2)]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranica výbušnosti [Vol-%]	
Poznámka	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary [kPa]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota [g/cm3]	1,7 - 1,8

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Teplota	23 °C
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť vo vode [g/l]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť v nie vodných tekutinách [g/l]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita (dynamická) [kg/(m*s)]	100 - 160
Teplota	23 °C
výbušné vlastnosti	nie (ne-) výbušný.
Oxidačné vlastnosti	Nie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.5 Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým sa treba vyvarovať Silné kyseliny a oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Orálna toxicita [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement			
Hodnota	Testovacie kritérium	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	význam odbornej literatúry	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
>5000	LD50	Potkan	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	OECD 401 Limit Test.	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 5000	LD50	potkan	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj	
600	LC50	údaje o spoločnosti	

Dermálna toxicita [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	králik	Limitné skúšky 2000 mg / kg	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
>3000	LD50	Králik	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 5000	LD50	králik	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

> 5000	LD50	údaje o spoločnosti
--------	------	---------------------

Inhalačná toxicita [mg/l]**Nebezpečné účinné látky**

Portlandský cement				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 5	LC50	potkan	Limitný test 5 g/m ³	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 24300	LC50	potkan	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 1h pre plyny [ppmV]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 4h pre plyny [ppmV]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 1h pre pary [mg/l]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 4h pre pary [mg/l]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
---------------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 4h pre prach a hmlu [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

LC50 inhalácia 1h pre prach a hmlu [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

Kožná dráždivosť

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Dráždivý	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat				
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
Nedráždi.	FDA 1959	Králik	24 h	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate			
Hodnota	Druh merania	Zdroj	
Žiadne dráždenie pokožky	Pokyny OECD pre skúšanie č. 404	údaje o spoločnosti	

Dráždivé účinky na oči

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Spôsobuje vážne poškodenie očí.	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat			
Hodnota	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
Nedráždi.	Králik	24 h	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		
Hodnota	Druh merania	Zdroj
dráždivý	OECD 405	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Dráždivý účinok dýchacích ciest

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
Nedráždi.	Myš	24 h	údaje o spoločnosti

Senzibilizácia

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Nebola pozorovaná žiadna senzibilizačná odpoveď.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Zdroj
Senzibilizácia pokožky	OECD 429	Myš	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Senzibilizátor pokožky	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Zdroj
Senzibilizácia pokožky	OECD 429	Myš	údaje o spoločnosti

Kancerogenita

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Mutagenita

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		
Hodnota	Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	údaje o spoločnosti

Reprodukčná toxicita

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		
Hodnota	Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	OECD 422	údaje o spoločnosti

Účinok leptania

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat				
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
Nedráždi.	FDA 1959	Králik	24 h	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia) [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Špecifické účinky	Zdroj
Dráždi dýchacie cesty. (prach)	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

*1): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

*1): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

tetramethylendimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

*1): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	LC50	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat						
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zvieratá	Druh merania	Doba expozície	Poznámka	Zdroj

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

32,5	LC50:	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	DIN 38412 / časť 15	48 h	Analogický záver	údaje o spoločnosti
------	-------	------------------------------	---------------------	------	------------------	---------------------

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
493	LC50	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	DIN 38412	48 h	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid

Hodnota	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
0,06	LC50	96 h	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203	96 h	údaje o spoločnosti

Toxicita pre dafnie [mg/l]**Nebezpečné účinné látky****Portlandský cement**

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 100	LC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
7,51	EC10	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	48 h	OECD 211	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 130	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
---------	----------------------	----------------	----------------	-------

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

0,11	EC50	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	48 h	údaje o spoločnosti
------	------	-------------------------------------	------	---------------------

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
8,4	EC50	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	48 h	OECD 202	údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]**Nebezpečné účinné látky**

Portlandský cement		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	EC50	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
9,78	EC50	Desmodemus subspicatus	72 h	OECD 201	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
0,06	EC50	72 h	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	údaje o spoločnosti

NOEC (ryba) [mg/l]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
11,9	NOEC	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 210	údaje o spoločnosti

NOEC (dafnia) [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
24,1	NOEC	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
2,75	NOEC	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211	údaje o spoločnosti

NOEC (riasa) [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	údaje o spoločnosti

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné. (anorganický)	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat	
Poznámka	Zdroj

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

*1)

údaje o spoločnosti

*1): Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Zdroj
Lahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnota	Zdroj
Lahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti

12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement

Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné. (anorganický)	údaje o spoločnosti

tetramethyldimethacrylat

Hodnota	Zdroj
Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Zdroj
údaje sú nedostupné	údaje o spoločnosti

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement

Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné. (anorganický)	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok zisťovania vlastností perzistencia, toxicita, bioakumulácia

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement

Hodnota	Zdroj
---------	-------

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti
---------------	---------------------

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia RE-ACH, Príloha XIII.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Upozornenia týkajúce sa likvidácie (všeobecne) Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Prázdne obaly: Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
produkt: Môže sa zneškodniť ako pevný odpad alebo spáliť vo vhodnom zariadení vyhovujúcom miestnym predpisom.

Katalógové číslo odpadu Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
Výrobok (Malta a Stučovač)
200127 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
080409 - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
vytvrdený materiál a úplne vylisované kazety
200000 - KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemný transport ADR/RID	Námorný transport IMDG	Letecký transport ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.
14.2 Označenie tovaru	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.
14.4 Obalová skupina	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.
14.2 Správne expedičné označenie OSN		Non dangerous good	Non dangerous good

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

	Pozemný transport ADR/RID	Námorný transport IMDG	Letecký transport ICAO/IATA

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostné opatrenia Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu nepoužiteľné
podľa prílohy II k dohovoru MAR-
POL a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Decopaint-Smernica nerelevantný
Kancerogénna nebezpečná látka Nie
podľa Prílohy II Nariadenie o ne-
bezpečných látkach
Pracovné obmedzenia žiadne obmedzenie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti posúdenie bezpečnosti látok bude prevedené pre tento prípravok. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje viac než jeden scenár expozície v integrovanej forme. Obsahy expozičných scenárov boli zahrnuté do odsekov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16.
Iné predpisy kap. 15 Karta bezpečnostných údajov zodpovedá NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H-viet
H241: Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H301: Toxický po požití.
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.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL High Speed 410 C

Č. Článok: -

Stav: 22.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Znenie tried nebezpečenstva

Skin Irrit.: Dráždivosť kože

Eye Dam.: Vážne poškodenie očí

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Skin Sens.: Kožná senzibilizácia

Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí

Aquatic Acute: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Acute Tox.: Akútna toxicita

Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Hodnotenie
Skin Irrit. 2; H315	vypočítané
Eye Dam. 1; H318	vypočítané
Skin Sens. 1; H317	vypočítané

Odporúčané obmedzenia použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste