

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov FIS VL 300 T

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 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

fischer 
innovative solutions

Dátum vydania: 24.04.2020

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

tetramethylendimethacrylat , Portlandský cement , 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
tetramethylendimethacrylat	Č. CAS: 2082-81-7 Č. ES: 218-218-1 Č. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 hmotnosť%
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 - 15.0 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 - 10.0 hmotnosť%
etán-1,2-diol	Č. CAS: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 Indexové č.: 603-027-00-1 Č. REACH: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 hmotnosť%
dibenzoylperoxid	Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6 Indexové č.: 617-008-00-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic	< 2.5 hmotnosť%

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncentrácia
	Č. REACH: 01-2119511472-50	Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6 Indexové č.: 613-326-00-9 Č. REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 hmotnosť%

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 očnému 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 akejkolvek 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, kyslíčnik 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.
Zaisťujte 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 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

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 Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.

Nevhodný materiál skladovacích nádob Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Upozornenia na nemiesateľné materiály Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trieda skladovania 10-13

Odporúčaná skladovacia teplota +5 - 25 °C

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

etán-1,2-diol

Slovensko			
Dlhodobá hodnota / ppm	Dlhodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
20	52	Pokožka	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zdrav...

Európa						
Dlhodobá hodnota / mg/m ³	Dlhodobá hodnota / ppm	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / ppm	Poznámka	Výdaj / dátum	Zdroj
52	20	104	40	Pokožka	2000/39	SMERNICA KOMISIE 2009/161/EÚ

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.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Vhodný materiál	Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu. Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Nevhodný materiál	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Butylový kaučuk, CR (polychloropren, chloroprénový kaučuk), NBR (Nitrilový kaučuk), Fluórovaný kaučuk
Hrúbka/sila materiálu	Neodporúčajú sa PVC rukavice alebo gumové rukavice.
Čas prieniku	hlasovanie o použití a dĺžke užívania
Hodnotenie	> 120 min
Poznámka	-
náznak	Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).
Ochrana očí	V prípade opotrebenia vymeňte. Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Ochrana tela	Odev s dlhými rukávami
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.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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

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

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

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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
5840	LD50	Potkan	*1)	údaje o spoločnosti

*1): Harmonizovaná (právna) klasifikácia. Škodlivý po požití.

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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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

Dermálna toxicita [mg/kg]**Nebezpečné účinné látky**

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

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

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

etán-1,2-diol			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 3500	LD50	králik	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 5000	LD50	údaje o spoločnosti

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

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

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

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

etán-1,2-diol	
---------------	--

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 5	LC50	potkan	4 h	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**

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

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

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

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

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

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

tetramethylendimethacrylat	
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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

údaje o spoločnosti

Kožná dráždivosť

Nebezpečné účinné látky

tetrametyldimethacrylat

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

Portlandský cement

Hodnota	Zdroj
Dráždivý	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

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

etán-1,2-diol

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

Dráždivé účinky na oči

Nebezpečné účinné látky

tetrametyldimethacrylat

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

Portlandský cement

Hodnota	Zdroj
Spôsobuje vážne poškodenie očí.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Druh merania	Zdroj
dráždivý	OECD 405	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol

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

Dráždivý účinok dýchacích ciest

Nebezpečné účinné látky

tetrametyldimethacrylat

Hodnota	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
---------	----------------	----------------	-------

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Nedráždi.	Myš	24 h	údaje o spoločnosti
-----------	-----	------	---------------------

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

Senzibilizácia

Nebezpečné účinné látky

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Senzibilizátor pokožky	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
nesenzibilizovateľný. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	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

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

Portlandský cement	
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 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén	údaje o spoločnosti

Mutagenita

Nebezpečné účinné látky

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

Portlandský cement	
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

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Reprodukčná toxicita

Nebezpečné účinné látky

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

Portlandský cement	
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

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Účinok leptania

Nebezpečné účinné látky

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia) [mg/kg]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

Portlandský cement	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol			
Cesta príjmu	Postihnuté orgány	Špecifické účinky	Zdroj
Požitie	Po prehltnutí poškodzuje obličky.	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	údaje o spoločnosti
Kontakt s pokožkou	Po kontakte s pokožkou môže poškodiť obličky.	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	údaje o spoločnosti

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat						
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba expozície	Poznámka	Zdroj
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	DIN 38412 / časť 15	48 h	Analogický záver	údaje o spoločnosti

Portlandský cement		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	LC50	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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
72860	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	96 h	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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**

tetramethylendimethacrylat					
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

Portlandský cement			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 100	LC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	údaje o spoločnosti

dibenzoylperoxid				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
0,11	EC50	Daphnia 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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

8,4	EC50	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	48 h	OECD 202	údaje o spoločnosti
-----	------	----------------------------------	------	----------	---------------------

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

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

Portlandský cement		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	EC50	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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	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

etán-1,2-diol	
----------------------	--

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
15380	NOEC	Pimephales promelas (střevle)	údaje o spoločnosti

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**

tetramethylendimethacrylat	
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

etán-1,2-diol		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
8590	NOEC	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**

tetramethylendimethacrylat	
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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Ľahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol		
Poznámka	Hodnota	Zdroj
Ľahko biologicky odbúrateľný.	90 - 100 %	údaje o spoločnosti

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
Hodnota	Zdroj
Ľahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti

12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie

Nebezpečné účinné látky

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
údaje sú nedostupné	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Bioakumulácia je nepravdepodobná.	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk

Dátum vydania: 24.04.2020

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

etán-1,2-diol	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok zisťovania vlastností perzistencia, toxicita, bioakumulácia

Nebezpečné účinné látky

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

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

etán-1,2-diol	
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.

Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Prázdne obaly: Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Katalógové číslo odpadu

produkt: Môže sa zneškodniť ako pevný odpad alebo spáliť vo vhodnom zariadení vyhovujúcom miestnym predpisom.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Výrobok (Malta a Stuzovač)

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

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 MARPOL a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obsah VOC < 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint-Smernica nerelevantný

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS VL 300 T

Č. Článok: -

Stav: 21.04.2020

Verzia: 1/sk



Dátum vydania: 24.04.2020

Kancerogénna nebezpečná látka podľa Prílohy II Nariadenie o nebezpečných látkach Nie

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.
H302: Škodlivý 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.

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
Acute Tox.: Akútna toxicita
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
Aquatic Acute: Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

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