

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)**

Unique Formulation Identifier (UFI) **FG70-60TM-Q00P-D23Y**

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

Relevantné identifikované použitia chemické injekcie

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 fischer SK s.r.o.

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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Komponenty určujúce nebezpečenstvo	tetramethylendimethacrylat , Portlandský cement , 2-hydroxypropyl methacrylate
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 etiku výrobu. P102: Uchováajte 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

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 (EU) č. 1907/2006 [REACH] nepodlieha povinnej registrácii.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 20.0 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%

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).
-----------------------	---

Pri vdýchnutí	Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). 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 prehĺtnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací 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, 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.
Zaistite 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 Uchovávať 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.
Pozor: Počas obrábanie kalenej stave vyrába prach.

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 Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.
Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.
Uchovávať v súlade s miestnymi predpismi.

Nevhodný materiál skladovacích nádob Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Upozornenia na nemiesateľné materiály Uchovávať 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

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest	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.
Vhodný materiál	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Butylový kaučuk, CR (polychloropren, chloroprénový kaučuk), NBR (Nitrilový kaučuk), Fluórový kaučuk
Nevhodný materiál	Neodporúčajú sa PVC rukavice alebo gumové rukavice.
Hrúbka/sila materiálu	hlasovanie o použití a dĺžke užívania
Čas prieniku	hlasovanie o použití a dĺžke užívania
Poznámka	Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).
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 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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Farba	béžový
Zápach	charakteristický
Prah pachu	nie je stanovené
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/cm ³]	1,7-1,8
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)]	120 - 160
Teplota	20°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.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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

tetramethyldimethacrylat			
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

Dermálna toxicita [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

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

Portlandský cement			
--------------------	--	--	--

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 16.04.2021

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

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

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]

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat	
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**

tetramethyldimethacrylat	
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**

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

Kožná dráždivosť**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat				
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

Dráždivé účinky na oči**Nebezpečné účinné látky**

tetramethyldimethacrylat			
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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Dráždivý účinok dýchacích ciest

Nebezpečné účinné látky

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
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

tetramethyldimethacrylat			
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

Kancerogenita

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	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

Mutagenita

Nebezpečné účinné látky

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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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

Reprodukčná toxicita

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	Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	OECD 422	údaje o spoločnosti

Účinok leptania

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat			
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Zdroj
Nedráždi.	FDA 1959	Králik	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

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

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámka	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

*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

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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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

tetramethyldimethacrylat					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
7,51	EC10	Dafnia 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

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

tetramethyldimethacrylat					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
9,78	EC50	Desmodemus 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

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

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

NOEC (dafnia) [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

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

NOEC (riasa) [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie

Nebezpečné účinné látky

tetramethylendimethacrylat	
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

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

tetramethylendimethacrylat	
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

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.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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 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
Správne expedičné označenie OSN		Non dangerous good	Non dangerous good
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.

14.6 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

14.8 Dodatočné pokyny

Iné údaje kap. 14 -

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 V Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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 H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

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

Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s*.

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky vzhľadom na požiadavky bezpečnosti. Údaje neznamenajú zaručenie vlastností.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk

fischer 

Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)**

Unique Formulation Identifier (UFI) 7D70-Q047-E005-QQHW

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) č.1272/2008 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



GHS07



GHS09

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Výstražné slovo	Pozor
Komponenty určujúce nebezpečenstvo	dibenzoylperoxid , 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
H vety podľa EÚ	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P vety	P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiku výrobu. P102: Uchovávať mimo dosahu detí. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

Nebezpečné účinné látky

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	M-faktor	Koncentrácia
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	akútna:10 chronická:10	10.0 - 25.0 %
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 H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	akútna:10 chronická:1	>= 0.0015 - 0.25 %

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.

Pri styku s okom	NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá. 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 (zriedňovací 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, 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.
-------------------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Zaistite 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 Uchovávajte 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. Pozor: Počas obrábanie kalenej stave vyrába prach.

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

dibenzoylperoxid

Slovensko

Dlhodobá hodnota / mg/m³

5

Zdroj

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zdrav...

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest	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.
Vhodný materiál	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Butylový kaučuk, CR (polychloropren, chloroprénový 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	hlasovanie o použití a dĺžke užívania
Poznámka	Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).
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 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
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 V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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]	1,7-1,9
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)]	90-150
Teplota	20°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.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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

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

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

Inhalačná toxicita [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

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

Senzibilizácia

Nebezpečné účinné látky

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

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

dibenzoylperoxid				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
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

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
11,9	NOEC	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 210	údaje o spoločnosti

NOEC (dafnia) [mg/l]	1
Testovacie kritérium	NOEC
Pokusné zviera	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Druh merania	OECD 202
Poznámka	Údaje k zmesi (Experimentálne dáta)

NOEC (riasa) [mg/l]	0,5
Testovacie kritérium	NOEC
Pokusné zviera	Pseudokirchneriella subcapitata
Druh merania	OECD 201
Poznámka	Údaje k zmesi (Experimentálne dáta)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúratelnosť

Nebezpečné účinné látky

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
Hodnota	Zdroj
Lahko biologicky odbúrateľný.	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. Vyprázdniť 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 Stužovač) 200127 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

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	3077	3077	3077
14.2 Označenie tovaru	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Správne expedičné označenie OSN		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	U - Rizikové pre životné prostredie	U - znečisťujúcu látku pre more	U - Nebezpečné pre životné prostredie
Poznámka	Nie nebezpečné tovary v originálnom balení (Špeciálne ustanovenie 375)	Nie nebezpečné tovary v originálnom balení (Výnimku podľa IMDG 2.3.2.5)	Nie nebezpečné tovary v originálnom balení (Špeciálne ustanovenie A197)
Výstražná etiketa	 9	 9	 9
Počet nebezpečenstiev	90		
Kategória	3		
Klasifikačný kód	M7		
Kód obmedzenia pre tunely	-		
Aktivátor nebezpečenstva	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
Č. EmS		F-A;S-F	
Kategória zhromažďovania		A	

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	nerrelevantný
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. H311: Toxický pri kontakte s pokožkou. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H330: Smrteľný pri vdýchnutí. H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Znenie tried nebezpečenstva	Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí Skin Sens.: Kožná senzibilizácia Aquatic Acute: Nebezpečnosť pre vodné prostredie Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie Acute Tox.: Akútna toxicita Eye Dam.: Vážne poškodenie očí

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

Klasifikácia	Hodnotenie
Eye Irrit. 2; H319	vypočítané
Skin Sens. 1A; H317	vypočítané
Aquatic Acute 1; H400	vypočítané

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS V Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 16.04.2021

Verzia: 3/sk



Nahrádza verziu z: 27.10.2020

Dátum vydania: 16.04.2021

Klasifikácia	Hodnotenie
Aquatic Chronic 1; H410	vypočítané

Odporúčané obmedzenia použitia Dodržiavajte pokyny v technickom liste

Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s*.

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výroby vzhľadom na požiadavky bezpečnosti. Údaje neznameniajú zaručenie vlastností.