

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk

**fischer** 

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

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

Unique Formulation Identifier (UFI) **UR70-Q0VT-N005-C2V5**

### 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

### 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 VW Plus 360 S - Zloka A (Malta)

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Komponenty určujúce nebezpečenstvo	Portlandský cement, tetramethylendimethacrylat, 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: 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
ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	Č. CAS: 41637-38-1 Č. ES: 246-263-7 Č. REACH: 01-2119980659-17	Aquatic Chronic 4; H413	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 - 20.0 %
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Č. ES: 911-490-9 Č. REACH: 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 2.5 hmotnosť%
tetramethylendimethacrylat	Č. CAS: 2082-81-7 Č. ES: 218-218-1 Č. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B; H317	>= 1.0 - 100.0 %

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncentrácia
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	>= 1.0 - 10.0 %

## **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 (zriedovací 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 ošetrovania**

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

## **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 požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky

Pri požiaru: 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

Uchovávajúť 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	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 nemiesateľné 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

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, chloroprenový 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.

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

	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.
Bod varu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť vyparovania [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	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 <sup>3</sup> ]	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)]	100 - 160
Teplota	23 °C

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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 činidla

**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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	OECD 423	údaje o spoločnosti

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

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>			
Hodnota	Testovacie kritérium	Poznámka	Zdroj
619	LD50	OECD 401	údaje o spoločnosti

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

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

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

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>			
Hodnota	Testovacie kritérium	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	OECD 402	údaje o spoločnosti

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

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>			
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj	
> 2000	LD50	údaje o spoločnosti	

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

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

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

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

<b>Portlandský cement</b>				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj



**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

> 5	LC50	potkan	Limitný test 5 g/ m <sup>3</sup>	údaje o spoločnosti
-----	------	--------	-------------------------------------	---------------------

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-**

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

**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**

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**

--	--

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat			
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Zdroj
Žiadne dráždenie pokožky	Pokyny OECD pre skúšanie č. 404	králik	údaje o spoločnosti

Portlandský cement	
Hodnota	Zdroj
Dráždivý	údaje o spoločnosti

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl][(4-methylphenyl)amino]-		
Hodnota	Druh merania	Zdroj
Dráždivý	OECD 439	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	Druh merania	Zdroj
Žiadne dráždenie pokožky	Pokyny OECD pre skúšanie č. 404	údaje o spoločnosti

**Dráždivé účinky na oči****Nebezpečné účinné látky**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Žiadne dráždenie očí	údaje o spoločnosti

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

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Hodnota	Druh merania	Zdroj
Dráždi oči.	OECD 405	údaje o spoločnosti

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

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

**Dráždivý účinok dýchacích ciest****Nebezpečné účinné látky**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat			
Hodnota	Druh merania	Pokusné zviera	Zdroj
Žiadny známy účinok.	OECD 429 LLNA	Myš	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Hodnota	Druh merania	Zdroj
Senzibilizátor pokožky	OECD 429	údaje o spoločnosti

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

2-hydroxypropyl methacrylate		
------------------------------	--	--

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

Hodnota	Zdroj
Senzibilizátor pokožky	údaje o spoločnosti

**Kancerogenita****Nebezpečné účinné látky**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat	
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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Ames-test negatívny.	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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

**Reprodukčná toxicita****Nebezpečné účinné látky**

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Zdroj</b>
Nevykázal mutagénne alebo teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.	údaje o spoločnosti

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

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Hodnota</b>	<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	OECD 422	údaje o spoločnosti

**Účinok leptania****Nebezpečné účinné látky**

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Zdroj</b>
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	údaje o spoločnosti

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

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Zdroj</b>
none Korozívnosť	údaje o spoločnosti

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Hodnota</b>	<b>Druh merania</b>	<b>Pokusné zviera</b>	<b>Zdroj</b>
Nedráždi.	FDA 1959	Králík	údaje o spoločnosti

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
<b>Špecifické účinky</b>	<b>Zdroj</b>
none	údaje o spoločnosti

<b>Portlandský cement</b>	
<b>Špecifické účinky</b>	<b>Zdroj</b>
Dráždi dýchacie cesty. (prach)	údaje o spoločnosti

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
*1)	údaje o spoločnosti

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

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
<b>Špecifické účinky</b>	<b>Zdroj</b>
none	údaje o spoločnosti

<b>Portlandský cement</b>	
<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
*1)	údaje o spoločnosti

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

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
<b>Poznámka</b>	<b>Zdroj</b>
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

tetramethyldimethacrylat	
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

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat		
Hodnota	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	LC50	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-				
Hodnota	Testovacie kritérium	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
> 100	LC50	Pokyny OECD pre skúšanie č. 203	96 h	údaje o spoločnosti

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

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

Toxicita pre dafnie [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat
---

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	EC50	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	48 h	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
48	EC50	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	48	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	údaje o spoločnosti

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

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**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	ErC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	údaje o spoločnosti

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			
Hodnota	Testovacie kritérium	Druh merania	Zdroj



**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 28.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

> 100	EC50	Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	údaje o spoločnosti
-------	------	---------------------------------	---------------------

tetramethylendimethacrylat					
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
9,78	EC50	Desmodesmus 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

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

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	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

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

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o spoločnosti

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúratelnosť****Nebezpečné účinné látky**

ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	
Hodnota	Zdroj

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

Nie ľahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti
-----------------------------------	---------------------

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
Hodnota	Zdroj
Nie ľahko biologicky odbúrateľný.	údaje o spoločnosti

tetramethylendimethacrylat	
Poznámka	Zdroj
*1)	údaje o spoločnosti

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

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

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Schopnosť bioakumulácie

#### Nebezpečné účinné látky

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		
Hodnota	Poznámka	Zdroj
log Pow 2,17	*1)	údaje o spoločnosti

\*1): Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

tetramethylendimethacrylat	
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

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

<b>Portlandský cement</b>	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné. (anorganický)	údaje o spoločnosti

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
Hodnota	Zdroj
log Koc: 2,33 (20 °C)	údaje o spoločnosti

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
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

<b>ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat</b>	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

<b>Portlandský cement</b>	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
Hodnota	Zdroj
Nepoužiteľné.	údaje o spoločnosti

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

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
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.

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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

### 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

Decopaint-Smernica nerelevantný

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 28.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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

H302: Škodlivý po požití.  
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.  
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Znenie tried nebezpečenstva

Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Skin Irrit.: Dráždivosť kože  
Eye Dam.: Vážne poškodenie očí  
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
Acute Tox.: Akútna toxicita  
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 VW Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

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

Unique Formulation Identifier (UFI) **2U70-70K6-X00N-1EF7**

### 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

### 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 VW Plus 360 S - Zloka B (Stužovač)

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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 výrobku. 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

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné účinné látky

Účinné látky	Č. CAS	Zatriedenie 1272/2008/ES	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	>= 10.0 - 100.0 %
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 - 10.0 hmotnosť%
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	>= 0.0015 - 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).
-----------------------	---

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 očnému lekárovi.
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 akejkoľvek 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.  
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      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 (TRGS 510)

Odporúčaná skladovacia teplota      +5 - 25 °C

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### dibenzoylperoxid

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

#### etán-1,2-diol

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

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

### 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, 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

hlasovanie o použití a dĺžke užívania

Poznámka

Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám 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.
Bod varu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť vyparovania [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	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 <sup>3</sup> ]	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

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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

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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 27.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

5840	LD50	Potkan	*1)	údaje o spoločnosti
------	------	--------	-----	---------------------

\*1): Harmonizovaná (právna) klasifikácia. Škodlivý po použití.

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

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

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**

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

etán-1,2-diol			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 5	LC50	potkan	údaje o spoločnosti

**Kožná dráždivosť****Nebezpečné účinné látky**

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**

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

**Senzibilizácia****Nebezpečné účinné látky**

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

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

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

**Kancerogenita****Nebezpečné účinné látky**

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

**Mutagenita****Nebezpečné účinné látky**

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

**Reprodukčná toxicita****Nebezpečné účinné látky**

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

**Účinok leptania****Nebezpečné účinné látky**

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**

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**

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

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
0,06	LC50	96 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

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

etán-1,2-diol				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	EC50	Daphnia magna (perločka veľká)	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

**Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES**

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



Dátum revízie: 27.10.2020

Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Verzia: 2/sk

Dátum vydania: 28.10.2020

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

<b>etán-1,2-diol</b>				
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zvieratá	Doba expozície	Zdroj
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	údaje o spoločnosti

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

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

<b>etán-1,2-diol</b>			
Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zvieratá	Zdroj
15380	NOEC	Pimephales promelas (střevle)	údaje o spoločnosti

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

NOEC (dafnia) [mg/l]	1
Testovacie kritérium	NOEC
Pokusné zvieratá	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 zvieratá	Pseudokirchneriella subcapitata
Druh merania	OECD 201
Poznámka	Údaje k zmesi (Experimentálne dáta)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

## Nebezpečné účinné látky

etán-1,2-diol		
Poznámka	Hodnota	Zdroj
Lahko biologicky odbúrateľný.	90 - 100 %	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

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

## 12.4 Mobilita v pôde

### Mobilita

#### Nebezpečné účinné látky

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

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.  
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:

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

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

Dátum revízie: 27.10.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 15.09.2020

Dátum vydania: 28.10.2020

Výrobok (Malta a Stužovač)  
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

Decopaint-Smernica nerelevantný  
Kancerogénna nebezpečná látka Nie  
podľa Prílohy II Nariadenie o nebezpečných 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.  
 H302: Škodlivý po požití.  
 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.  
 H411: 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  
 STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
 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
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 výrobky vzhľadom na požiadavky bezpečnosti. Údaje neznamenajú zaručenie vlastností.