

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

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

### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov **FIS HB 150 C**  
Unique Formula Identifier (UFI) **F820-A0QE-100G-17K1**

### **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 Sens. 1; H317  
č.1272/2008

### **2.2 Prvky označovania**

Výstražný piktogram



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

tetramethyldimethacrylat, 2-hydroxypropyl methacrylate, dibenzoylperoxid

H vety podľa EÚ

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| tetramethyldimethacrylat     | Č. CAS: 2082-81-7<br>Č. ES: 218-218-1<br>Č. REACH:<br>01-2119967415-30                            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                     | 2.5 - 10.0 hmotnosť% |
| 2-hydroxypropyl methacrylate | Č. CAS: 27813-02-1<br>Č. ES: 248-666-3<br>Č. REACH:<br>01-2119490226-37                           | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319                                                                   | < 2.5 hmotnosť%      |
| dibenzoylperoxid             | Č. CAS: 94-36-0<br>Č. ES: 202-327-6<br>Indexové č.: 617-008-00-0<br>Č. REACH:<br>01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2.5 hmotnosť%      |

## 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.<br>Odložte kontaktné šošovky.<br>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.<br>Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt).<br>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 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 požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.<br>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.<br>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.<br>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<br>Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:<br>Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).<br>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 Pozor: Počas obrábanie kalenej stave vyrába prach. 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.

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/skladujte 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 nemiešateľné 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>

5

Zdroj

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

## 8.2 Kontroly expozície

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích ciest                                        | Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.<br>V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                              |
| Ochrana rúk                                                    | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.                                                                                |
| Vhodný materiál                                                | Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Butylový kaučuk, CR (polychloropren, 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                                                   | > 120 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hodnotenie                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.<br>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.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.<br>Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.<br>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.<br>pozri bod 6/7                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technické ochranné opatrenia - požiadavky na aparatury         | Dbajte na dostatočné vetranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|              |       |
|--------------|-------|
| Forma/vzhľad | Pasta |
| Farba        | šedý  |

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

|                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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)]                  |                                                      |
| Tlak                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                      | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hranica výbušnosti [Vol-%]                        |                                                      |
| Poznámka                                          | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Tlak pary [kPa]                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hustota pár                                       | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hustota [g/cm3]                                   | 1,7 - 1,8                                            |
| 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)]                  | 250 - 300                                            |
| 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.<br>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

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

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

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

Dermálna toxicita [mg/kg]

Nebezpečné účinné látky

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

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                      |                |       |
|------------------------------|----------------------|----------------|-------|
| Hodnota                      | Testovacie kritérium | Pokusné zviera | Zdroj |

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

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

|        |      |        |                     |
|--------|------|--------|---------------------|
| > 5000 | LD50 | králik | údaje o spoločnosti |
|--------|------|--------|---------------------|

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

| <b>tetramethyldimethacrylat</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>Zdroj</b>        |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. | údaje o spoločnosti |

| <b>dibenzoylperoxid</b> |                             |                       |                     |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Hodnota</b>          | <b>Testovacie kritérium</b> | <b>Pokusné zviera</b> | <b>Zdroj</b>        |
| > 24300                 | LC50                        | potkan                | údaje o spoločnosti |

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

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

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

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

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

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

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

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

**LC50 inhalácia 4h pre prach a hmlu [mg/l]****Nebezpečné účinné látky**

| <b>tetramethyldimethacrylat</b> |  |
|---------------------------------|--|
|---------------------------------|--|

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

| 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

| 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

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

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

## Dráždivý účinok dýchacích ciest

### Nebezpečné účinné látky

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

## Senzibilizácia

### Nebezpečné účinné látky

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

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Hodnota                      | Zdroj               |
| Senzibilizátor pokožky       | údaje o spoločnosti |

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

## Kancerogenita

### Nebezpečné účinné látky

| tetramethyldimethacrylat                                           |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 |

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

## Reprodukčná toxicita

### Nebezpečné účinné látky

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

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

## Účinok leptania

### Nebezpečné účinné látky

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

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Hodnota                      | Zdroj               |
| Nepoužiteľné.                | údaje o spoločnosti |

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

### Nebezpečné účinné látky

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

| 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 |

## 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.

| 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 |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                      |                              |              |                |                     |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Hodnota                      | Testovacie kritérium | Pokusné zviera               | Druh merania | Doba expozície | Zdroj               |
| 493                          | LC50                 | Leuciscus idus (Jalec zlatý) | DIN 38412    | 48 h           | údaje o spoločnosti |

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

#### Toxicita pre dafnie [mg/l]

##### Nebezpečné účinné látky

| tetramethyldimethacrylat |  |
|--------------------------|--|
|--------------------------|--|

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

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

| 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 |

**dibenzoylperoxid**

| Hodnota | Testovacie kritérium | Pokusné zviera                    | Doba expozície | Zdroj               |
|---------|----------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| 0,11    | EC50                 | Daphnia magna (veľká vodná blcha) | 48 h           | 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                 | 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 |

**dibenzoylperoxid**

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

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

| Hodnota | Zdroj               |
|---------|---------------------|
| 20      | údaje o spoločnosti |

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

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

| Hodnota | Zdroj               |
|---------|---------------------|
| 20      | údaje o spoločnosti |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                      |                                  |              |                |                     |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Hodnota                      | Testovacie kritérium | Pokusné zviera                   | Druh merania | Doba expozície | Zdroj               |
| 24,1                         | NOEC                 | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | OECD 202     | 21 d           | údaje o spoločnosti |

NOEC (riasa) [mg/l]

Nebezpečné účinné látky

| tetramethyldimethacrylat |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Hodnota                  | Zdroj               |
| 20                       | údaje o spoločnosti |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nebezpečné účinné látky

| tetramethyldimethacrylat |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 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

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

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

## 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita

Nebezpečné účinné látky

| 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

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

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Hodnota                      | Zdroj               |
| Nepoužiteľné.                | údaje o spoločnosti |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                                                |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornenia týkajúce sa likvidácie (všeobecne) | Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.                                                                                              |
|                                                | Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.                                                                                       |
| Katalógové číslo odpadu                        | 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.                     |
|                                                | Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.                              |
|                                                | Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:                                                                                           |
|                                                | Výrobok (Malta a Stuzovač)                                                                                                        |
|                                                | 200127 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                                  |
|                                                | 080409 - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky                        |
|                                                | vytvrdený materiál a úplne vylisované kazety                                                                                      |
|                                                | 200000 - KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | Pozemný transport ADR/RID          | Námorný transport IMDG              | Letecký transport ICAO/IATA         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 Číslo UN                                       | Nepoužiteľné.                      | Nepoužiteľné.                       | Nepoužiteľné.                       |
| 14.2 Označenie tovaru                               | No dangerous good according to ADR | No dangerous good according to IMDG | No dangerous good according to IATA |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nepoužiteľné.                      | Nepoužiteľné.                       | Nepoužiteľné.                       |
| 14.4 Obalová skupina                                | Nepoužiteľné.                      | Nepoužiteľné.                       | Nepoužiteľné.                       |

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

|                                          | Pozemný transport ADR/RID | Námorný transport IMDG | Letecký transport ICAO/IATA |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 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.  
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Znenie tried nebezpečenstva Skin Sens.: Kožná senzibilizácia  
Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí  
Aquatic Acute: Nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: FIS HB 150 C

Dátum revízie: 31.07.2020

Verzia: 2/sk



Nahrádza verziu z: 07.05.2020

Dátum vydania: 31.07.2020

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

| Klasifikácia       | Hodnotenie |
|--------------------|------------|
| 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 neznamenaajú zaručenie vlastností.