



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

ACTIN FIS-D

UFI

zmes

Ďalšie názvy zmesi

47JS-VMT8-FR0A-T4SC

ACTIN FIS-D báza B r20

ACTIN FIS-D báza B z15

ACTIN FIS-D báza B z20

ACTIN FIS-D báza TR

ACTIN FIS-D báza TR r20

ACTIN FIS-D báza TR z20

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

##### Identifikované použitia zmesi

POLYTEX Akrylátová fasádna omietka. Určená na dekoratívne a ochranné úpravy fasád a vnútorných stien.

Vhodná na všetky bežné minerálne podklady, vrátane armovacích vrstiev zatepľovacích systémov na báze EPS a minerálnej vlny.

Limity: Povrch fasády nesmie byť dlhodobo vystavený vode, resp. snehu a nemôže naň byť vyvedená zrážková voda.

Nie je určená na neprekryté vodorovné plochy v exteriéri.

Neodporúča sa na trvalo zatienené alebo vlhké plochy.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-4

Malty

##### Neodporúčané použitia zmesi

Nie je určená na neprekryté vodorovné plochy v exteriéri.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno

POLYTEX, spol. s r. o.

Adresa

Porúbka 232, Porúbka, 01311

Slovensko

Identifikačné číslo (IČ)

00695131

IČ DPH

SK2020445196

Telefón

+421 903 864 079

E-mail

info@polytex.sk

Adresa www stránok

www.polytex.sk

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

POLYTEX, spol. s r. o.

E-mail

info@polytex.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

|                                                                                                  |                                    |              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----|
|                 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> |              |     |
| podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení |                                    |              |     |
| <b>ACTIN FIS-D</b>                                                                               |                                    |              |     |
| Dátum vytvorenia                                                                                 | 30. 9. 2025                        | Číslo verzie | 1.0 |

2.2. Prvky označovania  
Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

oktilinón (ISO)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280

Noste ochranné rukavice.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Prírodné plnivá, polymérne disperzie, farebné pigmenty, prísady, voda.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/217 4. októbra 2019 zverejnilo 14. ATP, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie CLP, konkrétne poznámka 10: Klasifikácia ako karcinogén (kat. 2) pri vdýchnutí sa vzťahuje iba na práškové zmesi obsahujúce 1 % alebo viac oxidu titaničitého, ktoré sú vo forme alebo sú obsiahnuté v časticach s aerodynamickým priemerom ≤ 10µm. Výrobky obsahujúce oxid titaničitý spoločnosti POLYTEX nespĺňajú kritériá klasifikácie.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                             | Názov látky             | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn.         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 1317-65-3<br>EC: 215-279-6                                                 | vápenec, mramor         | 80                  | nie je klasifikovaná ako nebezpečná             | 5             |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                           | 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 1,5                 | Eye Irrit. 2, H319                              | 5, 6          |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119489379-17-XXXX | oxid titaničitý         | 1-2                 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná             | 2, 3,<br>4, 5 |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

Dátum vytvorenia 30. 9. 2025 Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla                                                              | Názov látky                                                                                                                                   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                          | oktilinón (ISO)                                                                                                                               | 0,005-<br><0,015       | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                                  |       |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                                                   | Terbutryn                                                                                                                                     | 0,0032                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>Registračné číslo:<br>01-2120764691-48 | reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | <0,0015                | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, ťžkou > 5µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.  
  
Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.
- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

##### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

##### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla. Produkt nie je horľavý. Zbytok môže po odparení vody horieť.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Vysušený výrobok môže horieť, vznikajú oxidy uhlíka a dusíka.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

|                                                                                                                                                                                                                             |             |              |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----|
|  <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>(REACH) v znení zmien a doplnení |             |              |     |
| <b>ACTIN FIS-D</b>                                                                                                                                                                                                          |             |              |     |
| Dátum vytvorenia                                                                                                                                                                                                            | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |

6.4. Odkaz na iné oddiely  
 Pozri oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
 Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
 Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
- | Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 25 kg | vedierko   | PP             |
- Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C
- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
 Vid' odd.1.2

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. **Kontrolné parametre**  
 Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

| Európska únia                           |                  | Smernica Komisie 2006/15/ES |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Názov látky (zložky)                    | Typ              | Hodnota                     |
| 2–(2–butoxyetoxy)etanol (CAS: 112–34–5) | OEL Osemhodinové | 67,5 mg/m³                  |
|                                         | OEL Osemhodinové | 10 ppm                      |
|                                         | OEL 15 minút     | 101,2 mg/m³                 |
|                                         | OEL 15 minút     | 15 ppm                      |

| Slovensko                               |                 | Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024 |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Názov látky (zložky)                    | Typ             | Hodnota                                        |
| vápenec (CAS: 1317–65–3)                | NPELc           | 10 mg/m³                                       |
| 2–(2–butoxyetoxy)etanol (CAS: 112–34–5) | NPEL priemerný  | 67,5 mg/m³                                     |
|                                         | NPEL priemerný  | 10 ppm                                         |
|                                         | NPEL krátkodobý | 101,2 mg/m³                                    |
|                                         | NPEL krátkodobý | 15 ppm                                         |
| oxid titaničitý (CAS: 13463–67–7)       | NPEL priemerný  | 5 mg/m³                                        |

### DNEL

| oxid titaničitý            |                 |          |        |
|----------------------------|-----------------|----------|--------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota  | Účinok |
|                            | Inhalačne       | 10 mg/m³ |        |

### PNEC

| oxid titaničitý       |             |
|-----------------------|-------------|
| Cesta expozície       | Hodnota     |
| Pitná voda            | 0,127 mg/l  |
| Sladkovodné sedimenty | >1000 mg/kg |
| Morská voda           | >1 mg/l     |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

Dátum vytvorenia 30. 9. 2025 Číslo verzie 1.0

| oxid titaničitý  |            |
|------------------|------------|
| Cesta expozície  | Hodnota    |
| Morské sedimenty | >100 mg/kg |

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                        |
| Farba                                                               | biela, rôzne farebné odtiene    |
| Zápach                                                              | špecifický                      |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii        |
| Horľavosť                                                           | Produkt nie je horľavý.         |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii        |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii        |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii        |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii        |
| Hodnota pH                                                          | 7-8 (neriedené)                 |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii        |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | rozpustný                       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii        |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii        |
| Hustota a/alebo relatívna hustota hustota                           | 1,7 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii        |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii        |
| Forma                                                               | krém / pasta                    |

### 9.2. Iné informácie

Viskozita (pri 20 °C) (mPas): min. 15 000

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

Dátum vytvorenia 30. 9. 2025 Číslo verzie 1.0

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| oxid titaničitý |                  |             |                |                            |          |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne       | LD <sub>50</sub> | >6,82 mg/l  | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuveďené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

Dátum vytvorenia 30. 9. 2025 Číslo verzie 1.0

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55         | <p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto:<br/>„Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p> |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

## ODDIEL 16: Iné informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## ACTIN FIS-D

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.                               |
| H301      | Toxický po požití.                                        |
| H301+H311 | Toxický pri požití a pri styku s kožou.                   |
| H302      | Škodlivý po požití.                                       |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H315      | Dráždi kožu.                                              |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H330      | Smrteľný pri vdýchnutí.                                   |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412      | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                              |
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                |
| P261      | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.                                                                   |
| P280      | Noste ochranné rukavice.                                                                                   |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                              |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.      |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.                                                |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi. |

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.  
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                              |
| ADR              | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                    |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| Číslo OSN        | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN       |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci                        |
| EÚ               | Európska únia                                                                                |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                         |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                              |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                  |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                              |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |

|                                                                                                                      |             |              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----|
|  <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> |             |              |     |
| podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení                     |             |              |     |
| <b>ACTIN FIS-D</b>                                                                                                   |             |              |     |
| Dátum vytvorenia                                                                                                     | 30. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| log Kow     | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL         | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT         | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT         | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm         | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID         | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| Skin Corr.  | Žieravosť kože                                                                                   |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.  | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| UVCB        | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC         | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB        | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM        | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

**Pokyny pre školenie**  
 Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**  
 neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**  
 Verzia 12.1 nahradzuje verziu KBÚ z 11. 9. 2024. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 11, 12, 13 a 16.

**Ďalšie údaje**  
 Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

**Prehlásenie**  
 Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.