

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



## Fast Fix black 20ml

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Fast Fix black 20ml

Článok č.:

T501120

UFI:

H5MF-9FJA-TR01-WSG2

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

Použitie látky/zmesi:

Lepidlo

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

Dodávateľ:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS07**

Výkričník

Výstražné slovo: Pozor

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



## Fast Fix black 20ml

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:**

Etyl-2-kyanakrylát

**Výstražné upozornenia:** žiadna

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** žiadna

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

**Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:**

Označovanie balení s obsahom viac ako 125 ml:

**P:89b77731-ef66-4bdf-8c75-32561baccd20**

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5 Indexové číslo: 607-236-00-9 REACH č.: 01-2119527766-29	<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 10%	> 50 - ≤ 100 Obj-%
CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4	<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ ⚠️ ⚠️ ⚠️ Nebezpečenstvo M-faktor (akútne): 10	≥ 0,025 - < 0,1 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné informácie:**

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

**Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poraďte s lekárom. Ak je v bezvedomí, uložte ho a prevážajte v stabilnej bočnej polohe. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou:**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po očnom kontakte:**

V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Po požití:**

Okamžite vypláchnite ústa a vypite veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 19. 9. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/11



## Fast Fix black 20ml

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Prúd ostrekovej vody.

Väčšie požiare haste pomocou vodného postreku alebo peny odolnej voči alkoholu.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Voda v plnom prúde

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

Tvorba toxických plynov pri zahrievaní alebo v prípade požiaru.

Riziko vzniku toxických produktov pyrolýzy.

Za určitých podmienok požiaru nemožno vylúčiť stopy iných toxických látok.

##### Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kysličník uhoľnatý (CO), Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaru: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

#### 5.4. Dodatočné pokyny

Ohrozené nádoby ochladte vodným postrekom.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

##### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

##### Iné informácie:

Dbajte na dostatočné vetranie. Prehltnutý materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti aj v oblasti podlahy (výpary sú ťažšie ako vzduch).

##### Protipožiarne opatrenia:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/11



## Fast Fix black 20ml

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajúce/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 10 - 13 - Ostatné horľavé a nehorľavé látky

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK)	<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	128 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/11



## Fast Fix black 20ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	64 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000129 mg/ kg	① PNEC pôda

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2.2. Osobná ochrana



#### Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. (EN 374)

Pred každým použitím skontrolujte správny stav ochranných rukavíc.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/ látke/ prípravku.

Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.

Materiál rukavíc:

Doba permeácie 60 min. (DIN EN 374): Butyl

Doba permeácie 30 min. (DIN EN 374): Chloropren Nitril II, Nitril I, Viton, Butyl II

Presný čas prielomu je potrebné získať od výrobcu ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržiavať.

Toto odporúčanie je založené výlučne na chemickej kompatibilitate a testovaní podľa normy EN 374 v laboratórnych podmienkach. V závislosti od aplikácie môžu vzniknúť odlišné požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť aj odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

#### Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter B.

#### Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/11



## Fast Fix black 20ml

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.  
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.  
Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.3. Dodatočné pokyny

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: čierny

Zápach: charakteristika

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota vzplanutia	> 80 °C		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	1,06 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný		
Dynamická viskozita	300 – 500 mPa* s	25 °C	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

### 9.2. Iné informácie

Výrobok nie je samozápalný. Výrobok nie je výbušný.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



## Fast Fix black 20ml

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Polymerizácia pri tepelnom vývoji.

Reakcia s alkoholmi, amínmi, vodnými kyselinami a zásadami.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 375 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



## Fast Fix black 20ml

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
--

<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,061 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
--

<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,335 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
--

<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
--

<b>NOEC</b> : 0,0057 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 211
--

#### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
--

#### Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Biologické odbúranie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> 40
---

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> CAS č.: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5
--

<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
---

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
---

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nebezpečenstvo pitnej vody aj pri úniku malých množstiev do podlažia. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
------------	---

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

#### Možnosti spracovania odpadu

##### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/11



## Fast Fix black 20ml

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	UN 3334
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	 9
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	<b>Špeciálne predpisy:</b> A27 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Y964 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. Predpisy EÚ

###### Obmedzenia použitia:

Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

###### Ostatné predpisy EÚ:

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

##### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 19. 9. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



## Fast Fix black 20ml

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	

#### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 19. 9. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 11/11



## Fast Fix black 20ml

Výstražné upozornenia	
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.