

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/11



## Fast Fix Gel 20g

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Fast Fix Gel 20g

**Číslo položky:**

T501205

**UFI:**

7S89-WGTR-6S0H-C2V2

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Lepidlo

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**

Vykřičník

**Signální slovo:** Varování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 2/11



## Fast Fix Gel 20g

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Etyl-2-kyanakrylát

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH202	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Popis:

Lepidlo

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 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) ⚠ Varování <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 10%	> 50 - ≤ 100 Obj. %
Č. CAS: 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) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Nebezpečí M-faktor (akutně): 10	≥ 0,025 - < 0,1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě potřeby respirační péče, teplo. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/11



## Fast Fix Gel 20g

### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### Po požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody.

Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

#### Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

#### Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy.

Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte autonomní dýchací přístroj.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

### 5.4. Doplnující informace

Ohrožené nádoby ochladte postříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání.

Při kontaktu s výpary/prachem/aerosolem používejte ochranu dýchacích cest.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Požitý materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/11



## Fast Fix Gel 20g

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zajistěte dobré větrání místnosti i v oblasti podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

##### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

#### Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 10 - 13 - Jiné hořlavé a nehořlavé látky

#### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	① 0,192 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,384 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Etyl-2-kyanakrylát) I
CZ	<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I, S

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 27. 4. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/11



## Fast Fix Gel 20g

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Etyl-2-kyanakrylát</b> Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	128 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	64 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000129 mg/ kg	① PNEC podlaha

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 6/11



## Fast Fix Gel 20g

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. (EN 374)

Před každým použitím zkontrolujte správný stav ochranných rukavic.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci.

Materiál rukavic:

Doba průniku 60 min.

Butyl, Nr. 0898

Doba průniku 30 min.

Chloropren nitril II, Nr. 0717

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a testování podle normy EN 374 v laboratorních podmínkách. V závislosti na použití mohou vzniknout odlišné požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu také doporučení dodavatele ochranných rukavic. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Rukavice z následujících materiálů nejsou vhodné: Látkové rukavice

#### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtr B

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### 8.3. Doplnující informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** opakní

**Zápach:** charakteristika

**Prahová hodnota zápachu:** nejsou stanoveny

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 7/11

## Fast Fix Gel 20g

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	> 80 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,08 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpuštěnost ve vodě	Nemísitelný		
Viskozita, dynamická	20 - 40 mPa* s	20 °C	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	nelze použít		② Výrobek není samozápalný.

### 9.2. Další informace

Výrobek není výbušný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad/Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Polymerizace za vývoje tepla.  
Reaguje s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a zásadami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/11



## Fast Fix Gel 20g

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,638 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,061 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,335 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,0057 mg/L 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 211

### Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 40

### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 27. 4. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/11



## Fast Fix Gel 20g

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
------------	--

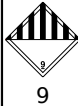
\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	UN 3334
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	 9
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	<b>Zvláštní předpisy:</b> A27

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 10/11



## Fast Fix Gel 20g

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
			<b>Omezené množství (LQ):</b> Y964 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 27. 4. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 11/11

## Fast Fix Gel 20g

NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.