

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 1/13



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:

ESN5-WU0F-0K32-3VJX

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

Použití látky/směsi:

Lepidla a těsnicí materiály

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: info@tech-masters.cz

Webová stránka: www.tech-masters.com/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.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Metoda výpočtu.

* 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. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 2/13



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	
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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	Etyl-2-kyanakrylát Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Varování Měrná limitní koncentrace (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 10% Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	50 - < 100 %
Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4 REACH č.: 01-2119524016-51	hydroquinone Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) ⚠⚠⚠⚠ Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1 Odhad akutní toxicity ATE (orální) 375 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 0,1 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Kontaminovaný oděv svlékněte. V případě potřeby se poradte s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 3/13



Fast Fix Gel 20g

Vdechování:

Prívod čerstvého vzduchu, v případě potřeby respirační péče, teplo. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu zahajte umělé dýchání.

Při kontaktu s kůží:

Mechanickým působením produktu (např. slepováním) může dojít k poškození. Nesnažte se od sebe odtrhnout slepené části kůže. Ty lze po koupeli v teplé mýdlové vodě opatrně oddělit tupým předmětem. Kyanoakrylát při vytvrzování vydávají teplo. Ve výjimečných případech může velké množství produktu vyprodukovat tolik tepla, že dojde k popáleninám. Po odstranění lepidla z kůže by se popáleniny měly ošetřovat jako běžné popáleniny. Pokud dojde k nechtěnému slepení rtů, naneste na rty teplou vodu a zajistěte co největší zvlhčení slinami a tlakem zevnitř úst. Rty odlupujte nebo rolujte, dokud se neuvolní. Nepokoušejte se rty odtrhnout protichůdnými pohyby.

Po kontaktu s očima:

Pokud je oko slepené tak, že jej nelze otevřít, uvolněte řasy pomocí teplé vody tak, že na ně přiložíte navlhčený vatový tampón. Kyanoakrylát vytvrzuje na očním proteinu, čímž dochází k vyvolání slzení. To pomáhá lepidlo opět uvolnit. Oko nechte zakryté, dokud se lepidlo zcela neuvolní, což obvykle trvá 1 až 3 dny. Oko neotvírejte silou. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud jsou pod víčkem uvězněny pevné částice kyanoakrylátu a způsobují tak poranění třením.

Po požití:

Zajistěte, aby byly dýchací cesty volné. Přípravek v ústech okamžitě ztuhne, takže je téměř nemožné jej spolknout. Sliny postupně oddělí ztuhlý přípravek od ústní sliznice (trvá to několik hodin).

* 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění dýchacích cest, Kašel, Dušnost, Způsobuje podráždění očí. Zarudnutí spojivek. Dráždí kůži.

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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu

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

Mohou se uvolňovat toxické výpary. Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy.

Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

* 5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

* 5.4. Doplnující informace

Ohrožené nádoby ochladte postříkáním vodou. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 4/13



Fast Fix Gel 20g

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. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Při kontaktu s výpary/prachem/aerosem používejte ochranu dýchacích cest.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace:

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

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). Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10 - Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

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:

Lepidla a těsnicí materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 5/13



Fast Fix Gel 20g

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. 1. 2023	Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	① 0,19 ppm (1 mg/m ³) ② 0,38 ppm (2 mg/m ³) ⑤ I
CZ od 1. 1. 2024	hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 0,44 ppm (2 mg/m ³) ② 0,88 ppm (4 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I, S

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
hydroquinone 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 6/13



Fast Fix Gel 20g

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
hydroquinone 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
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, mořská voda
hydroquinone 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

Zajistěte dostatečné větrání. Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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. 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.

Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk), Tloušťka materiálu rukavic: > 0,4 mm, Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.

Ochrana trupu:

Při práci noste vhodný ochranný oděv. Nepropustné oblečení. Typ ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na daném pracovišti.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 7/13



Fast Fix Gel 20g

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Forma: Kapalný

Barva: světle žlutý

Zápach: charakteristika

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

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		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200 °C		
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	1,1 g/cm ³		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, dynamická	150 000 - 200 000 mPa*s	25 °C	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Exotermní reakce s: Voda, Aminy, Zásady (louhy), Alkohol

* 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 8/13



Fast Fix Gel 20g

* 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

* 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické údaje

Odhad akutní toxicity směsi	
ATE (orální):	>2 000 mg/kg
ATE (dermálně):	>2 000 mg/kg
ATE (vdechování, pára):	>20 mg/L
ATE (vdechování, prach/mlha):	>5 mg/L
Etyl-2-kyanakrylát	Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5
LD₅₀ orální:	>5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermálně:	>2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
hydroquinone	Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LD₅₀ orální:	375 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermálně:	>2 000 mg/kg (Králík) OECD 402

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. Etyl-2-kyanakrylát

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:

Při požití, kontaktu s kůží nebo vdechnutí může mít nepříznivé účinky na zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 9/13



Fast Fix Gel 20g

* 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LC₅₀: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC₅₀: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: 0,061 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: 0,335 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,006 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: ≥0,1 mg/L (ryby, Pimephales promelas) OECD 210
ErC₅₀: 0,33 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Raphidocelis subcapitata) OECD 201

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5
Log K_{ow}: 0,776
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Log K_{ow}: 0,59
Biokoncentrační faktor (BCF): 40

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje 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: —
hydroquinone Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém necílových organismů, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

* 12.7. Jiné nepříznivé účinky

třída ohrožení vod 1: slabě ohrožující vodu

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

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 10/13



Fast Fix Gel 20g

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.

Katalogové číslo odpadu obal

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:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
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
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
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.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	 9
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	Zvláštní předpisy: A27 Omezené množství (LQ): Y964 30 kg G Vyňatá množství (EQ): E1 Poznámka: Pokyny pro balení IATA - cestujících: 964 Maximální množství IATA - cestujících: 450 L Maximální množství IATA - cestujících: 964 Maximální množství IATA - náklad: 450 L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 11/13



Fast Fix Gel 20g

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:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): položka 3, položka 75
Nepodléhá směrnici SEVESO III.

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

1.1.	Identifikátor výrobku
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3.	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
5.1.	Hasiva
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
5.3.	Pokyny pro hasiče
5.4.	Doplňující informace
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
10.1.	Reaktivita
10.2.	Chemická stabilita
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
11.2.	Informace o další nebezpečnosti
12.1.	Toxicita
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
13.1.	Metody nakládání s odpady
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy
16.4.	Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
16.5.	Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH Americká konference vládních průmyslových hygieniků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4



Strana 12/13

Fast Fix Gel 20g

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
AVV	Nařízení o přepravě odpadů (DE)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK	European Waste Catalogue
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EG	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EU	European Union
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 ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	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
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
Tox.	Toxicita
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 27. 3. 2026

Datum tisku: 30. 3. 2026

Verze: 4

Strana 13/13



Fast Fix Gel 20g

* 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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.