BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 9. 2023
Datum tisku: 15. 2. 2024
Verze: 2

Fast Fix black 20ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Fast Fix black 20ml

Číslo položky:
T501120

UFI:
H5MF-9FJA-TR01-WSG2

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 *(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.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Etyl-2-kyanakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti: žádná

Doplňující charakteristika rizik: žádná
Pokyny pro bezpečné zacházení: žádná
Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:
Označování obalů s obsahem větším než 125 ml:
\P:89b77731-ef66-4bdf-8c75-32561baccd20

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

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%	> 50 – ≤ 100 Obj. %
Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4	**1,4-dihydroxybenzol** 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 stížností vyhledejte lékaře. Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

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 (CO2), 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.
Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy.
Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

Nebezpečné spaliny:
Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)

5.3. Pokyny pro hasiče
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.4. Doplňující informace
Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem 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 expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.
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 zneškodnění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

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).

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.
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	**Etyl-2-kyanakrylát** Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	① 0,192 ppm (1 mg/m³) ② 0,384 ppm (2 mg/m³) ⑤ (Ethyl-2-kyanakrylát) I
CZ	**1,4-dihydroxybenzol** Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 2 mg/m³ ② 4 mg/m³ 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/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	9,25 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
1,4-dihydroxybenzol 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
1,4-dihydroxybenzol 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
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, mořská voda
1,4-dihydroxybenzol 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

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. (DIN EN 374): Butyl
Doba průniku 30 min. (DIN EN 374): Chloropren nitril II, Nitril I, Viton, Butyl II
Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

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.

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. Doplňující 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: černý
Zápach: charakteristika

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	*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	1,06 g/cm3	20 °C	① DIN 51757
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný		
Viskozita, dynamická	300 – 500 mPa* s	25 °C	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

9.2. Další informace
Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
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

Etyl-2-kyanakrylát Č. CAS: 7085-85-0 Č. ES: 230-391-5	
LD_{50} orální: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402	
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	
LD_{50} orální: 375 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD_{50} 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:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 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

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Abiotický rozklad:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Akumulace / Hodnocení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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 nesplňují 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. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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)
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. (Cyanoacrylate ester)
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 **Vyňatá množství (EQ):** E1

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

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:
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 léčivy prekurzorů drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

Jiné předpisy EU:
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
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
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

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.

Standardní věty o nebezpečnosti	
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. Instruktážní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující 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.