

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

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

1.1. Identifikátor produktu FXCC-3000 ACRYLIC H.S. BEZBARVÝ LAK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Čirý lak

Nedoporučené použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AURELIUM POLAND Sp.Z o.o. Ul. Brzozowicka 47

42-500 Bedzin

1.4. Nouzové telefonní číslo

112 Všeobecné nouzové telefonní číslo (24 hodin)

155 Lékařská pohotovostní služba (24 hodin)

150 Hasiči (24 hodin)

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1A; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Ohrožení lidského zdraví

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě. Nebezpečí pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Fyzikální / chemická nebezpečí

Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky štítku

Obsahuje:

- n-butylacetát

- Reakční hmota: a-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyl-co-hydroxypoly(oxyethylen) a a-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyl-co-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyloxy-poly (oxyethylen)

- methylmethakrylát, 2-hydroxyethylmethakrylát, butylmethakrylát, Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6,-pentamethylsebakátu 4-piperidyl

Piktogramy:



Signální slovo: Varování

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
W SZYBKO CZYSTY**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní věty:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. **KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.**

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu dobré dýchání.

P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1. Látky

Nelze použít.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

ID produktu	Obsah %	Klasifikace CLP	
		Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy prohlášení o nebezpečnosti
N-butylacetát *			
CAS: 123-86-4	30 – 50	Flam. Liq. 3	H226
ST: 204-658-1			
Indexové číslo: 607-025-00-1		STOT SE 3	H336
REACH č.: 01-2119485493-29-XXXX			
1-methoxy-2-propylacetát *			
CAS: 108-65-6	1 – 10	Flam. Liq. 3	H226
EC: 203-603-9			
Indexové číslo: 607-195-00-7			
REACH č.: 01-2119475791-29-XXXX			
Aromatické C9 uhlovodíky			H411
CAS: -		Asp. Tox. 1	H304

Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

EC: 918-668-5	1 – 10	Flam. Liq. 3	H226
Indexové číslo: -		Aquatic Chronic 2	H335
REACH č.: 01-2119455851-35-XXXX		STOT SE 3	H336
Dimethylbenzen - směs izomerů *		Flam. Liq. 3	H226
CAS: 1330-20-7		Asp. Tox. 1	H304
EC: 215-535-7	1 – 5	Acute Tox	H332
Indexové číslo: 601-022-00-9		Skin Irrit. 2	H312
REACH č.: 01-2119488216-32-XXXX		Eye Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H319
		STOT RE 2	H373
			H335
Poreakční hmota: a-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyl-co-hydroxypoly(oxyethylen) a a-3-[3-(2H – otriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyl-co-3-benz[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propionyloxy-poly (oxyethylen)	1 – 2	Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H317 H411

Plné znění H-vět v oddíle 16 \* látky se specifikovanou hodnotou TLV

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### 4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte vodou, při podráždění nebo zčervenání vyhledejte lékaře.

V případě očního kontaktu:

Oči vyplachujte několik minut (asi 15) velkým množstvím vody, oční víčka držte široce otevřená. Vyhněte se silnému proudu, kvůli riziku poškození rohovky se poraďte s lékařem.

Inhalační expozice:

Při závratích nebo nevolnosti přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, pokud nedejde k rychlému zlepšení, poraďte se s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení, ihned kontaktujte lékaře. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při styku s kůží: podráždění, zarudnutí, možné alergické reakce. Kontakt s očima: podráždění v případě přímého kontaktu.

Dýchací systém: podráždění sliznic nosu, krku a dalších částí dýchacího systému může utlumit centrální nervový systém.

Trávicí trakt: chemické podráždění úst, krku a dalších částí trávicího traktu.

4.3. Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s obětí

O dalším postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu zraněného.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### 5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu nebo suché chemické hasicí prostředky (A, B, C), oxid uhličitý (sněhový hasicí přístroj), písek nebo zemina, vodní mlha. Použijte hasicí metody odpovídající okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Hořlavá kapalina a páry. Při požáru se vlivem vysokých teplot uvolňují toxické produkty rozkladu obsahující min. oxidy uhlíku.

Páry jsou schopny tvořit se vzduchem výbušné směsi, jsou těžší než vzduch, hromadí se v prohlubních zeminy nebo ve spodních částech místností - mohou způsobit jev zpětného vzplanutí.

##### 5.3. Informace pro hasičské sbory

Nádoby v požární zóně by měly být chlazeny rozptýleným proudem vody, pokud možno odstranit z nebezpečné zóny. V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch. Nenechte vodu použitou k hašení vniknout do povrchových vod, podzemních vod a kanalizace.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Pro osoby, které nepatří k personálu poskytujícímu asistenci: o poruše informujte příslušné služby. Odstraňte z nebezpečného prostoru osoby, které se nepodílejí na likvidaci havárie. Odstraňte všechny potenciální zdroje vznícení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zajistěte dostatečné větrání, používejte ochranné rukavice, používejte obuv a ochranný oděv, používejte ochranné brýle nebo masku chránící obličej v případě potřísnění produktu. Nevdechujte páry produktu.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**ITALKO**BLUE-CAR  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLSczysty  
I WSZYSTKO CZYSTY**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Zabraňte rozšíření a vniknutí do kanalizace a vodních nádrží, v případě neschopnosti zajistit ochranu informujte místní úřady.

6.3. Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a používané k odstraňování kontaminace Zabraňte šíření a odstraňte sběrem na savý materiál (písek, piliny, křemelina, univerzální absorbent), kontaminovaný materiál umístěte do řádně označených nádob k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné sekce

Nakládání s odpady produktu – viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vyvarujte se vdechování výparů produktu. Vyhněte se zdrojům vznícení, zvýšeným teplotám, horkým povrchům a otevřenému plameni. Proveďte opatření k zamezení elektrostatických výbojů - řádná neutralizace a uzemnění při např. vylévání obsahu nádob. Při práci s výrobkem se doporučuje nosit antistatický oděv a obuv a podlaha místností, kde je výrobek skladován nebo používán, by měla být vyrobena z elektricky vodivých materiálů. Ujistěte se, že elektrické osvětlení a elektrická instalace jsou účinné a nepředstavují potenciální zdroj vznícení. Nepoužívejte řezné nástroje, které způsobují jiskření. Pracujte v souladu se zásadami bezpečnosti a hygieny: na pracovišti nejíst a nepít, nekouřit, po použití si umýt ruce, před vstupem do jídelen sejmout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte v chladné (skladovací teplota 5°C - 30°C), suché, dobře větrané místnosti v řádně označeném a těsně uzavřeném originálním obalu. Vyhněte se přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla, horkým povrchům a otevřenému plameni. Po otevření nádoby pevně uzavřete a postavte je do svislé polohy, aby nedošlo k úniku produktu. Neskladujte v blízkosti oxidantů, silně alkalických a silně kyselých produktů a hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití Bezbarvý lak

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

8.1. Kontrolní parametry

Normy expozice pro pracovní rizika v souladu s nařízením ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů, položka 1286, as změněno)

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Složky, pro které platí normy expozice:

Název a číslo CAS látky chemikálie	NDS	Nejvyšší přijatelná koncentrace (v mg/m <sup>3</sup> ) v závislosti na čase expozice během směny		Počet vláken (v cm <sup>3</sup> )	poznámky: označení látky "kůže"
		NDSCH	NDSP		
N-butylacetát [CAS: 123-86-4]	240720				
l-methoxy-2- propylacetát [CAS: 108-65-6]	260520				"kůže"
Dimethylbenzen - směs izomery 100 200 - [CAS: 1330-20-7]	100	200			"kůže"
Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]	200400				"kůže"
Methylmethakrylát [CAS: 80-62-6]	10300				
2- butoxyethylacetát [CAS: 112-07-2]	100300				"kůže"

N-butylacetát:

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice kůží: 7 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pracovník DNEL, dlouhodobá expozice inhalací: 48 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice kůží: 3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice inhalací: 12 mg/m<sup>3</sup> Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice po požití:  
3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den PNEC sladká voda: 0,18 mg/l

**ITALKO**BLUE-CAR  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLSczystość  
**CZYSTY**  
I WSZYSTKO CZYSTY**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

PNEC mořská voda: 0,018 mg/l PNEC přerušované uvolňování: 0,36 mg/l

PNEC čistírna odpadních vod: 35,6 mg / l PNEC sladká voda sediment: 0,981 mg / kg

PNEC sediment v mořské vodě: 0,0981 mg / l PNEC půda: 0,0903 mg / kg

l-methoxy-2-propylacetát

Pracovník DNEL, krátkodobá inhalační expozice (lokální účinek): 550 mg / m<sup>3</sup>

Pracovník DNEL, dlouhodobá expozice kůží (systémový účinek): 796 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pracovník DNEL, dlouhodobá inhalace (systémový účinek): 275 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice kůží (systémový účinek): 320 mg / kg ž

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice inhalace (systémový účinek): 33 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice po požití (systémový účinek): 36 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá expozice inhalace (lokální účinek): 33 mg / m<sup>3</sup> PNEC sladká voda: 0,635 mg / l

PNEC mořská voda: 0,0635 mg/l

PNEC příležitostné uvolnění: 6,35 mg / l PNEC čistírna odpadních vod: 100 mg / l PNEC sladkovodní sediment: 3,29 mg / kg PNEC mořský sediment: 0,329 mg / l PNEC půda: 0,29 mg / kg

xylén

Pracovník DNEL, inhalace, krátkodobá expozice, systémové účinky: 289 mg / m<sup>3</sup>

Pracovník DNEL, kůže, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 180 mg / kg

Pracovník DNEL, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 77 mg / m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, inhalace, krátkodobá expozice: 174 mg / m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice: 108 mg / kg

DNEL spotřebitel, inhalace, dlouhodobá expozice: 14,8 mg / m<sup>3</sup> DNEL spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice: 1,6 mg / kg PNEC sladká voda: 0,327 mg / l

PNEC mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC sediment ve sladké vodě: 12,46 mg / kg PNEC sediment v mořské vodě: 12,46 mg / kg 2-Butoxyethyl acetát

Pracovník DNEL, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 133 mg / m<sup>3</sup>. Pracovník DNEL, inhalace, krátkodobá expozice, místní účinky: 333 mg / m<sup>3</sup>. Pracovník DNEL, kůže, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 169 mg / kg, DNEL spotřebitel, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 80 mg / m<sup>3</sup>

Spotřebitel DNEL, inhalace, krátkodobá expozice, místní účinky: 200 mg / m<sup>3</sup> Spotřebitel DNEL, kůže, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 102 mg / kg Spotřebitel DNEL, orálně, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 8,6 mg / kg DNEL spotřebitel, orální, krátkodobá expozice, systémové účinky: 36 mg / kg PNEC sladká voda: 0,304 mg / l

**Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)**

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

PNEC mořská voda: 0,0304 mg/l PNEC sladká voda sediment: 2,03 mg/kg. PNEC sediment mořské vody: 0,203 mg / kg PNEC občasné uvolnění: 0,56 mg / l PNEC čistírna odpadních vod: 90 mg / l PNEC půda: 0,42 mg / kg. PNEC sekundární otrava, orálně: 0,06 mg / kg

## 8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly: doporučuje se používat celkové větrání místnosti.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:



Ochrana očí nebo obličeje:

Používejte ochranné brýle nebo obličejovou masku (podle EN 166).

Ochrana kůže:/ Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou EN-PN 374: 2005.

Doporučené materiály: viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min nitrilkaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min. Materiál rukavic:

Výběr správných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na značce a kvalitě vyplývající z rozdílů mezi výrobci. Odolnost materiálu rukavic lze určit po testování. Přesný čas zničení rukavic musí určit výrobce.

Jiný: Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Vyvarujte se vdechování výparů produktu. V podmínkách překročení TLV komponent v pracovním prostředí použijte individuální prostředky ochrany dýchacích cest - masku nebo polomasku doplněnou filtrem a typ A nebo univerzální pohlcovač par (třída 1,2 nebo 3) v souladu s EN 141.

Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte jeho rozšíření do životního prostředí a vniknutí do kanalizace a vodních toků.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Vzhled	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Čich	Rozpouštědlový ester



BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Pachový práh	Žádná data
pH	Žádná data
Bod tání / rozmezí	Žádná data
Bod varu / rozmezí	Žádná data
Bod vzplanutí	23 - 55 °C
Míra vypařování	Žádná data
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít
Dolní mez výbušnosti	Žádná data
Horní mez výbušnosti	Žádná data
Tlak páry	Žádná data
Relativní hustota par	Žádná data
Relativní hustota	Žádná data
Rozpustnost v rozpouštědlech	Ne mísitelný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádná data
Teplota samovznícení	Žádná data
Teplota rozkladu	Žádná data
Viskozita	Žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná data
Oxidační vlastnosti	Žádná data

9.2. Další informace VOC: 529 g/l

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. Reaktivita

Není známa.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

**ITALKO**BLUE-CAR  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLSCZYSTY  
I WSZYSTKO CZYSTEI**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedostatek.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhněte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému ohni.

## 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla. Hořlavé materiály. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách se uvolňují toxické produkty rozkladu - oxidy uhlíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nebyla splněna klasifikační kritéria.
- b) poleptání/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- c) vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nebyla splněna klasifikační kritéria.
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) mutagenní účinek na reprodukční buňky: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. f) karcinogenita: Na základě dostupných údajů nebyla splněna klasifikační kritéria.
- g) toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nebyla splněna klasifikační kritéria.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nebyla splněna klasifikační kritéria.
- j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

údaje o složkách: n-butylacetát:

LD50 (krysa, samec; orálně): 10760 mg/kg

LC50 (krysa, samec, samice; inhalace): 23,4 mg/l/h (in vivo, aerosol) LD50 (králík; kůže):&gt; 14000 mg/kg

l-methoxy-2-propylacetát

LD50 (krysa; orálně):&gt; 5000 mg / kg LD50 (králík; kůže):&gt; 5000 mg / kg LD50 (krysa; kůže):&gt; 2000 mg / kg LC50 (krysa; inhalace):&gt; 20 mg / l, 6 h Xylen:

LD50 (orálně, potkan): 3523 mg/kg LD50 (kůže, králík):&gt; 4200 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): 27124 mg/kg 2-Butoxyethyl-acetát

LD50 (krysa; orálně): přibližně 1880 mg / kg LD50 (králík; kůže): přibližně 1500 mg / kg LC50 (krysa; inhalace):&gt; 400 ppm, 4 h

**Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)**

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nesmí se dostat do podzemních vod, kanalizace a vodních toků.

údaje o složkách: n-butylacetát:

LC50 - ryby (*Pimephales promelas*): 18 mg/l, 96h EC50 - bezobratlí (*Daphnia sp.*): 44mg/l, 48h

NOEC - řasy (*Desmodesmus subspicatus*): 200 mg/l, 72h ErC50 - řasy (*Desmodesmus subspicatus*): 648mg/l, 72h IC50 - aktivovaný kal (*Tetrahymena pyriformis*): 356mg/l, Xylene 40

LC50 – ryba (*Oncorhynchus mykiss*): 2,6 mg/l, 96h

EC50 - vodní bezobratlí (*Ceriodaphnia dubia*):> 3,4 mg/dl, 48h EC50 - řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,2 mg/l, 73h EC50 - bakterie (aktivovaný kal):> 157mg/l, 3h

1-Methoxy-2-propylacetát:

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 134 mg/l, 96h EC50 - bezobratlí (*Daphnia magna*): 408mg/l, 48h

ErC50 - řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*):> 1000 mg / l, 96 h 2-Butoxyethyl acetát

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 28,3 mg/l, 96h EC50 - bezobratlí (*Daphnia magna*): 37 mg/l, 48h

EC50 - řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1570mg/l, 72h EC20 - bakterie (aktivovaný kal):> 1000mg/l, 3h

NOEC - vodní bezobratlí (*Ceriodaphnia dubia*): 30,4 mg / dl, 7 dní

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost Pro směs nejsou žádné údaje.

údaje o složkách: n-butylacetát:

Ve vodě se pomalu hydrolyzuje.

Poločas hydrolyzy: 78 dní při pH: 8 a 2 roky při pH: 7 (při 25oC). Snadno biologicky odbouratelná látka: 80 % do 5 dnů (83 % do 28 dnů). xylen:

Látka je snadno biologicky odbouratelná ve vodě 1-methoxy-2-propylacetát:

Snadno biologicky odbouratelná látka; > = 83 % za 28 dní 2-Butoxyethyl acetát

Snadno biologicky odbouratelná látka; 88 % za 28 dní

### 12.3. Bioakumulační potenciál Pro směs nejsou žádné údaje.

údaje o složkách: n-butylacetát:

Log Ko / w: 2,3 (očekávaný BCF: 15,3) – látka nemá potenciál pro bioakumulaci. 1-Methoxy-2-propylacetát:

BCF: 3,16 – neakumuluje xylen:

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
I WSZYSTKO CZYSTEI**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

BCF 25.9

12.4. Mobilita v půdě Pro směs nejsou žádné údaje.

údaje o přísadách:

N-Butylacetát: Co/c: 1,27 (odhadovaná hodnota) 1-Methoxy-2-propylacetát: nízký potenciál

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve výrobku nesplňují kritéria PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody neutralizace odpadů

Zbytek skladujte v originálních nádobách. Likvidaci odpadu by měly provádět specializované firmy. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Prázdné obaly by měly být zlikvidovány nebo recyklovány v souladu s platnými předpisy.

Stanovte kódy odpadů v místě jejich vzniku v souladu s nařízením ministra klimatu ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů, bod 10).

Předpisy Společenství o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98 / ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1. Číslo OSN ADR / RID / IMDG / IATA: 1263

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: PAINT (zahrnuje barvy, laky, emaily, mořidla, šelaky, laky, zjasňovače, tekuté plniva a tekuté základní nátěry)

IMDG: BARVA (včetně barvy, laku, emailu, mořidla, šelaku, laku, leštidla, tekutého plniva a tekutého lakového základu) IATA: Barva (včetně barvy, laku, emailu, mořidla, šelaku, laku, politury, tekutého plniva a tekutého laku základna)

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu ADR / RID / IMDG / IATA: 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

Štítky: 3



14.4. ADR / RID / IMDG / IATA Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ADR / RID / IMDG / IATA: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou svíslé, označené a zajištěné. ADR:

Zvláštní ustanovení: 163, 640E, 650 Omezené množství LQ: 5L

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30 Přepravní kategorie: 3

Kód omezení tunelu: D / E

IMDG:

Zvláštní ustanovení: 163, 223, 944, 955 Omezené množství LQ: 5L

EmS: F-E, S-E IATA:

IATA LTD MNOŽSTVÍ Balení Inst.: Y344

IATA LTD MNOŽSTVÍ Max. množství za balení: 10L IATA Pkg Inst: 355

Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max: 30L

Zvláštní prov.: A3, A72, A192

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC Nelze použít.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění. d.

2. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

3. Oprava nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**ITALKO**BLUE-CAR  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLSczysty  
I WSZYSTKO CZYSTY**EasiCoat**

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 č. 1272/2008 (CLP) v platném znění d. 5. Zákon ze dne 25. února 2011. o chemických látkách a jejich směsích (tj. Journal of Laws 2019, pol. 1225). 6. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategorii nebezpečných látek i

bezpečná směs, jejíž obal je opatřen uzávěry zabraňujícími otevření dětmi a hmatovým upozorněním na nebezpečí (tj. Journal of Laws z roku 2014, položka 1604)

7. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů z roku 2019, bod 701).

8. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Sbírka zákonů 2019, pol. 542).

9. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů, bod 10). 10. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech

a zrušení některých směrnic.

11. Oznámení maršála Sejmu Polské republiky ze dne 20. prosince 2019 o zveřejnění konsolidovaného znění zákona o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů z roku 2020, bod 154)

12. Dohoda ADR 2019 - Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sepsané v Ženevě dne 30. září, 1957 (Sbírka zákonů č. U. položka 769)

13. Nařízení ministra rodiny, práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (sbírka zákonů, pol. 1286, v platném znění)

14. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (tj. Sbírka zákonů z roku 2016, pol. 1488)

15. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách představujících zvláštní hrozbu pro životní prostředí (sbírka zákonů č. 217, položka 2141).

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti směsi.

Příloha XIV nař. REACH – Seznam látek podléhajících schvalovacímu řízení: nepoužije se

Látky SVHC – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci: Neuplatňuje se

Příloha XVII nař. REACH – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: nepoužije se

### **ODDÍL 16: Další informace**

H-věty:

H225 - vysoce hořlavá kapalina a páry H226 - hořlavá kapalina a páry

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

**Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)**

**ITALKO**BLUE-CAR  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLSczysty  
I WSZYSTKO CZYSTY**EasiCoat****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání 30.07.2020

**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

H315 – dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 – způsobuje podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - může způsobit podráždění dýchacích cest H336 - může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 – vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H411 - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky Popis použitých zkratek, akronymů a symbolů:

Podvod. Liq. 2 - kapalné, hořlavé látky, kategorie 2 Flam. Liq. 3 - kapalné, hořlavé látky, kategorie 3 Acute Tox. 4 - akutní toxicita kat.4

Asp. Tox. 1 - nebezpečí vdechnutí kat. 1 Skin Irrit. 2 - podráždění kůže, kategorie 2

Skin Sens. 1A - kožní senzibilizace, kat. 1A Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kat. 1 Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT kategorie 3 STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice STOT kategorie 2 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1 Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2 Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3 NDS - Nejvyšší přípustná koncentrace

STEL – Maximální přípustná okamžitá koncentrace STEL – Maximální přípustná stropní hodnota DNEL – Odvozená úroveň bez účinku

PNEC - Predicted No Effect Concentration

LC50 - letální koncentrace, staticky stanovená hodnota koncentrace látky, po které lze očekávat, že 50 % organismů vystavených této látce zemře během expozice nebo během definované doby po expozici.

LD50 - letální dávka - střední letální dávka, staticky stanovené množství jednotlivé dávky látky, po jejímž podání lze očekávat úhyn 50 % exponovaných testovacích organismů.

EC50 - (efektivní koncentrace) - střední efektivní koncentrace, statisticky vypočtená koncentrace, která za určitých podmínek vyvolává specifický účinek v prostředí prostředí u 50 % experimentálních organismů IC50 - střední koncentrace inhibitoru inhibující 50 % biologických funkcí a biochemických vlastností organismy

NOEC (bez pozorovaných účinků koncentrace) - nejvyšší koncentrace, u které nedochází k významnému zvýšení frekvence nebo intenzity účinků dané látky v testovaných organismech ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. BCF - biokoncentrační faktor

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

**Distributor pro Českou Republiku je [www.bencolor.cz](http://www.bencolor.cz)**

**ITALKO****BLUE-CAR**  
PROFESSIONAL PRODUCTS**SICCO**  
TOOLS**CZYSTY**  
W SZYBKO CZYSTY!**EasiCoat**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Datum vydání 30.07.2020  
**Bezbarvý lak FIXATUR FXCC-3000**

ADR - Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí

RID - Předpis o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích

IMDG - Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží

IATA - Dangerous Goods Regulation vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců

Způsob klasifikace:

Podvod. Liq. 3; H226 - na základě bodu vzplanutí

Skin Sens. 1A; H317 - na základě obsahu složek (metoda výpočtu) STOT SE 3; H336 - na základě obsahu složek (metoda výpočtu) Aquatic Chronic 3; H412 - na základě obsahu složek (metoda výpočtu)

Výcvik:

Před zahájením práce s výrobkem je povinen podrobit zaměstnance školení BOZP v souvislosti s výskytem chemických látek v pracovním prostředí. Provádět, dokumentovat a seznamovat zaměstnance s výsledky hodnocení pracovních rizik na pracovišti souvisejících s přítomností chemických látek.

#### ZDROJOVÉ MATERIÁLY

Příloha k nařízení (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015. Právní ustanovení citovaná v § 15 Listiny

Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace obsažené v bezpečnostním listu platí pouze pro produkt uvedený v názvu. Údaje obsažené v datovém listu by měly být považovány pouze za pomůcku pro bezpečné použití produktu. Protože podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat právní záruky. Ve všech případech musí být respektována zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Karta není hodnocením rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být používán pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny v části 1 bez předchozí konzultace s výrobcem.