

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Proaktiv Lihové mořidlo

Látka / směs

směs

Další názvy směsi

UFI: ORGY-XGSJ-H10P-3WK6, Proaktiv Lihové mořidlo dub  
 UFI: 0X6A-U26R-Q008-349Y, Proaktiv Lihové mořidlo tis  
 UFI: 1FNY-SGRD-C10W-GPMR, Proaktiv Lihové mořidlo jedle  
 UFI: 1GVY-9GAX-G10G-RPE1, Proaktiv Lihové mořidlo pinie  
 UFI: 1JT9-X2TK-K00Y-UYDP, Proaktiv Lihové mořidlo hennessy  
 UFI: 3G9A-02WN-W003-YCSW, Proaktiv Lihové mořidlo zlatý dub  
 UFI: 3M1A-F2E4-Q00J-3Y5Y, Proaktiv Lihové mořidlo modř  
 UFI: 55U9-G2NC-R00F-GCG4, Proaktiv Lihové mořidlo hněd' tmavá  
 UFI: 5DQ9-728W-800P-DAU9, Proaktiv Lihové mořidlo čern' eben  
 UFI: 79Y9-S2SE-F006-7RF7, Proaktiv Lihové mořidlo mahagon  
 UFI: 7JDY-7G7V-610D-N90T, Proaktiv Lihové mořidlo borovice  
 UFI: 8YS9-D2YT-F00H-7KA7, Proaktiv Lihové mořidlo dub tmavý  
 UFI: 9VY9-A2M6-K00P-V4HP, Proaktiv Lihové mořidlo mahagon světlý  
 UFI: C3WY-UG5Q-M10Y-C2GG, Proaktiv Lihové mořidlo smrk  
 UFI: EF5A-72G0-G00U-VADV, Proaktiv Lihové mořidlo teak  
 UFI: F5EY-SG2N-A10U-8P38, Proaktiv Lihové mořidlo cedr  
 UFI: FC00-2HDT-810S-H1MX, Proaktiv Lihové mořidlo třešeň  
 UFI: FMV9-32D3-X00V-R5D7, Proaktiv Lihové mořidlo cherry  
 UFI: H62A-027W-V001-RC8E, Proaktiv Lihové mořidlo ořech  
 UFI: P4GY-DGXS-D107-GHGR, Proaktiv Lihové mořidlo červený  
 UFI: Q01A-W2KC-K003-FK3H, Proaktiv Lihové mořidlo meruňka  
 UFI: RUW9-621P-700S-0XJ4, Proaktiv Lihové mořidlo kaštan  
 UFI: VH7A-D21H-U00Q-RHDE, Proaktiv Lihové mořidlo tropický mahagon  
 UFI: YUS4-FYHR-WT25-HX9T, Proaktiv Lihové mořidlo palisandr

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

##### Určená použití směsi

Barvicí prostředek na dřevo

##### Nedoporučená použití směsi

Směs nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Kittfort Praha s.r.o.

Adresa

Radlická 2/608, Praha 5, 150 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26704064

DIČ

CZ26704064

Telefon

+420 315 687 592

E-mail

info@kittfort.cz

Adresa www stránek

www.kittfort.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Jan Gerstenberger

E-mail

gerstenberger.j@gmail.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

Acid Black 194

Acid Brown 355

Acid Brown 282

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

**Doplňující informace**

Hustota	0,9-1 g/cm <sup>3</sup>
VOC	0,45 kg/kg
Sušina	<3 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (f) RNH: 700 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	490 g/l

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Roztok ethanolu s přísadkami aditiv a pigmentů.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol	45-50	Flam. Liq. 2, H225	1
CAS: 57693-14-8 ES: 260-906-9 Registrační číslo: 01-2119969289-17-XXXX	Acid Black 194	<2	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 Registrační číslo: 01-2119456816-28-xxxx	ethan-1,2-diol	<1,5	Acute Tox. 4, H302	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43-xxxx	butanon	<1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 30112-70-0 ES: 250-054-6 Registrační číslo: 01-2120735806-48-XXXX	Acid Orange 60	≤1,5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 84989-26-4 ES: 284-915-2 Registrační číslo: 01-2120077343-57-XXXX	Acid Brown 355	<1,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 70209-87-9 ES: 274-386-6 Registrační číslo: 01-2120065807-47-XXXX	Acid Red 315	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 6370-08-7 ES: 228-875-6	Acid Blue 158	<0,4	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 70236-60-1 ES: 274-490-1 Registrační číslo: 01-2120077342-59-XXXX	Acid Brown 282	<0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

##### Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Osoba poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch a zkontrolujte rozsah postižení. První pomoc zvolte podle způsobu působení látky/směsi viz dále. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

**Při styku s kůží**

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc

**Při zasažení očí**

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

**Při požití**

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Podráždění očí, pálení, slzení

**Při požití**

Bolest břicha, nevolnost, průjem.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

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

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na dobře větraném a suchém místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Česká republika

361/2007 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	3000 mg/m <sup>3</sup>

#### Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	522 ppm
	NPK-P	3000 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	1566 ppm

#### Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	600 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	200 ppm
	NPK-P	900 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	300 ppm

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

#### Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylenglykol (CAS: 107-21-1)	PEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	19,38 ppm
	NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	38,77 ppm

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.

#### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	600 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření 11.01.2017 Číslo verze 6.0  
Datum revize 10.04.2026

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	900 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	300 ppm

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 hodin	52 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	104 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	40 ppm

Poznámky  
Kůže.

### DNEL

Acid Black 194				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	24,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Pracovníci	Dermálně	27,78 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Spotřebitelé	Inhalačně	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Spotřebitelé	Dermálně	16,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Spotřebitelé	Orálně	8,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	bl suroviny

Acid Brown 355				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,51 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Spotřebitelé	Inhalačně	0,12 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	bl suroviny
Spotřebitelé	Orálně	0,04 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	bl suroviny

### PNEC

Acid Black 194		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	3 µg/kg	bl suroviny
Mořská voda	0,3 µg/l	bl suroviny
Sladkovodní sedimenty	3000 mg/kg sušiny sedimentu	bl suroviny
Mořské sedimenty	300 mg/kg sušiny sedimentu	bl suroviny
Půda (zemědělská)	600 mg/kg	bl suroviny
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,781 mg/l	bl suroviny

Acid Brown 355		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,01 mg/l	bl suroviny
Voda (občasný únik)	0,1 mg/l	bl suroviny
Mořská voda	0,001 mg/l	bl suroviny
Sladkovodní sedimenty	0,038 mg/kg	bl suroviny
Mořské sedimenty	0,004 mg/kg	bl suroviny

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

Acid Brown 355		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,002 mg/kg	bl suroviny
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod.

Ochrana těla: Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání, při vzniku výparů nebo aerosolů: respirátor PU-20 nebo masku, filtr A/P2 (ČSN EN 371).

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	různorodá
Zápach	alkoholový
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>80 °C
Hořlavost	není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	>20 °C
Teplota samovznícení	>425 °C
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nepolární / aprotické
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,9-1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nestanoveno
Forma	barevná kapalina

### 9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,45 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	<3 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (f) RNH: 700 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	490 g/l

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

#### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, Kovy alkalických zemin, Silná oxidační činidla, Kyselina dusičná, Kyselina sírová, Peroxidy, např. peroxid vodíku

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveдено

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Acid Black 194

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan		bl suroviny
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		

#### Acid Brown 355

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

#### 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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

neuveдено

#### Akutní toxicita

Acid Black 194					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>	3 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		bl suroviny
EC <sub>50</sub>	30,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		bl suroviny

Acid Brown 355					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	48 hodin	Korýši		
EC <sub>50</sub>	>100 mg/kg	72 hodin	Řasy		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou informace k dispozici. Předpokládá se velmi dobrá biologická odbouratelnost (ethanol > 80% / 28 dní).

#### Biologická odbouratelnost

Acid Black 194					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	68 %	28 dní			bl suroviny

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou informace k dispozici. Log Pow pro ethanol <0, předpokládá se nízká bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou informace k dispozici. U kapalné fáze (ethanol, voda) se očekává vysoká mobilita v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1170

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ETHANOL

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nelze aplikovat

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Kód omezení pro tunely

(D/E)

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

## Proaktiv Lihové mořidlo

Datum vytvoření	11.01.2017	Číslo verze	6.0
Datum revize	10.04.2026		

EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 27.10.2023. Změny byly provedeny v oddílech 2, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.