

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 1 (celkem 9)

Datum revize:

---

Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: Žabka  
Identifikační číslo: nemá směs  
Registrační číslo: nemá směs

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

Určená použití: Mycí a čisticí prostředek, změkčovač vody.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo  
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33  
www.dubrava.cz ; info@dubrava.cz  
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579  
Odborně způsobilá osoba: barinkova.andrea@dubrava.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.**

Eye Dam.Irrit.2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Met.Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy

### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo: Varování  
Standardní věty o nebezpečnosti:  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 2 (celkem 9)

Datum revize:

## Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky** Produkt je směsí více látek

**3.2 Směs**

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace 1272/2008		
				Specif.kon.limit		
N,N-bis(karboxylatomethyl)-Lglutamát]-Tetrasodný 49%	< 15	51981-21-6 257-573-7  neuvedeno			Met.Corr.1	H290
Uhličitan sodný	< 5	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498- 19-0013		Eye Irrit.2	H319
Alkylpolyglukosid C10-16	< 1	110615-47-9 600-975-8 -	01- 2119489418- 23	Eye Irrit.1 >12  SkinCorr./Irrit. 2>30	Eye Irrit.2	H319
Alkylpolyglukosid C8-10	< 1	68515-73-1 500-220-1 -	01- 2119488530- 36		Met.Corr.1	H290

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Dopřít na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 3 (celkem 9)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

**Při zasažení očí:** Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékaře.

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

Symptomy: Podráždění oka

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám

Nevhodná hasiva: nejsou známa

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé plyny a výpary.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy

#### 6.4 Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 4 (celkem 9)

Datum revize:

---

### Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží.

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

Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy

#### 7.3. Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se ke změkčení vody pro namáčení i praní, uvolňuje rychle a nenásilně většinu nečistot z praného textilu již při nízkých teplotách, zabraňuje vzniku a usazení vodního kamene.

---

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

#### 8.1 Kontrolní parametry:

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

##### Uhličitán sodný

Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (celkový prach)

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá expozice: běžná populace, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Omezování expozice:

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) **Ochrana očí a obličeje:** Uzavřené ochranné brýle.

b) **Ochrana rukou:** Gumové rukavice.

**Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv

c) **Ochrana dýchacích cest:** Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

##### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 5 (celkem 9)

Datum revize:

---

## Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

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

Vzhled:	čirá tekutina
Zápach:	po parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku 11
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	tenze par cca 24mbar(20°C)
Relativní hustota:	1,1450 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	kapalina
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se nepředpokládají

#### 9.3. Další informace: neuvedeno

---

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:** Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

#### **10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí**

Korozivní účinek na hliník

#### **10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:**

Nejsou známy

#### **10.5. Neslučitelné materiály:**

Amfoterní kovy, lehké kovy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 6 (celkem 9)

Datum revize:

---

Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace:** Výrobek nebyl toxikologicky testován, byl hodnocen konvenční výpočtovou metodou

### Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
N,N-bis(karboxylatomethyl)-Lglutamát]- Tetrasodný 49%	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg	orálně	
Uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	2800 mg.kg <sup>-1</sup>	orálně	potkan
	LC <sub>50</sub>	2300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalačně	potkan
	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Dermálně	králík
Alkylpolyglukosid C10-16	LD <sub>50</sub>	> 5 000	orálně	potkan
	LD <sub>50</sub>	> 2 000	Dermálně	králík
Alkylpolyglukosid C8-10	LD <sub>50</sub>	> 5 000	orálně	potkan
	LD <sub>50</sub>	> 2 000	Dermálně	králík

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovánu senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

**Toxicita při opakované dávce:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Karcinogenita:** Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:** nestanoveno

- opakovaná expozice: po opakovaném požití, může látka způsobit poškození ledvin.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanoveno

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako toxická pro vodní organizmy

#### 12.1 Akutní toxicita / uhličitanu sodného:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 7 (celkem 9)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

**Akutní toxicita/ N,N-bis(karboxylatomethyl)-Lglutamát]- Tetrasodný 49%**

LC50- > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h) (Toxicita pro ryby)

**Akutní toxicita/ Alkylpolyglukosid C10-16 - CAS 110615-47-9**

**Alkylpolyglukosid C8-10 - CAS 68515-73-1**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 2,95 mg/l - CAS 110615-47-9

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,8 mg/l - CAS 110615-47-9 (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 3,2 mg/l - CAS 110615-47-9 (růst)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 100,81 mg/l - CAS 68515-73-1

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,8 mg/l - CAS 68515-73-1 (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 3,2 mg/l - CAS 68515-73-1 (růst)

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál k biokumulaci

**12.4 Mobilita v půdě:** Data nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB :** Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB  
Posouzeno na základě obsahu složek

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpadem

**Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu:** Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

**14.1 UN číslo:** nepřirazeno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno

**14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

- 14.4 Obalová skupina:** nepřiřazeno  
Identifikační číslo bezpečnosti: nepřiřazeno  
Bezpečnostní značka: nepřiřazeno
- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:** nepřiřazeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neaplikovatelné
- 14.7. Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/76 a předpisů IBC:** neaplikovatelné
- 

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Zákon č. 258/2005 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

---

### ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	10.11.2018	

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 10. 11. 2018

Strana 9 (celkem 9)

Datum revize:

---

Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
H290	Může být žíravý pro kovy.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

### **Pokyny pro školení:**

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

### **Další informace**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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