

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 1 (celkem 12)

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: Žabka tekutá  
Identifikační číslo: nemá směs  
Registrační číslo: nemá směs  
UFI: OCN0-S03E-3006-KUHF

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

Určená použití: Mycí a čistící prostředek, změkčovadlo vody.  
Nedoporučená použití: Nepoužívejte jiným způsobem, než je uvedeno k určení.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: 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: info@dubrava.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Podráždění očí kat.2 (Eye Irrit. 2) ; H319

Látky a směsi korozivní pro kovy kat.1 H290

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Korozivní vůči kovům

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS07



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 2 (celkem 12)

Verze č. 2

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

Prázdný vyčištěný obal odložit do tříděného odpadu.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

**Složení:**5% nebo více, avšak méně než 15% vodný roztok tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu], méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky,parfém

UFI: 0CN0-S03E-3006-KUHF

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směs:

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace1272/2008		
				Specif.kon.limit		
tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%	< 15	51981-21-6 257-573-7  neuvedeno	01- 2119493601- 38-0000		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
D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 (sudé číslo) alkyl glykosidy	< 1	110615-47-9 600-975-8 -	01- 2119489418- 23-XXXX	Eye Irrit.1 >12  SkinCorr./Irrit. 2>30	EyeDam.1 Skin Irrit.2	H318 H315
D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy	< 1	68515-73-1 500-220-1 -	01- 2119488530- 36-XXXX		EyeDam.1	H318

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 3 (celkem 12)

Verze č. 2

---

Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

---

## 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:** Dopřavit 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.

**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

Nejsou doposud žádné další informace

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Strana 4 (celkem 12)

Datum revize: 18.10.2022

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

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

### 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:

#### Expoziční limity

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

#### Uhličitan 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>

#### D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 (sudé číslo) alkyl glykosidy

DNEL pracovníci

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, dermálně: 595000mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, inhalace: 420mg/m<sup>3</sup>

DNEL spoředitelé

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, dermálně: 357000mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, orální: 35,7mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, inhalace: 124mg/m<sup>3</sup>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 5 (celkem 12)

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

### **PNEC**

Sladká voda	0,176mg/l
Mořská voda	0,018mg/l
Sporadické uvolňování	0,0295mg/l
ČOV	5000mg/l
Sediment pitná voda	1,516mg/kg
Sediment mořská voda	0,065mg/kg
Půda	0,654mg/kg
Potravní řetězec	111,11mg/kg

### **D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy**

#### **DNEL pracovníci**

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, dermálně: 595000mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, inhalace: 420mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL spotřebitelé**

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, dermálně: 357000mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, orální: 35,7mg/kg

Dlouhodobá expozice-systémové účinek, inhalace: 124mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

Pitná voda	0,176mg/l
Mořská voda	0,018mg/l
Sporadické uvolňování	neuveдено
ČOV	560mg/l
Sediment pitná voda	1516mg/kg
Sediment mořská voda	0,152mg/kg
Půda	0,654mg/kg
Potravní řetězec	111,11mg/kg

## **8.2 Omezování expozice:**

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

### **8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po manipulaci s materiálem si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití výrobku není potřebná. Nevdechujte výpary, zajistěte přiměřené větrání.

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 6 (celkem 12)

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

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

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po použitém parfému
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	nestanoveno
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	nestanoveno
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	11
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	1,1450 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

### 9.3. Další informace: neuvedeno

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 15,0 %

---

## 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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

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

Nejsou známy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 7 (celkem 12)

Verze č. 2

Obchodní název výrobku: **Žabka tekutá**

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Materiály, kterým je třeba se vyvarovat: Měď, hliník, zinek, slitiny mědi, nikl

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku, oxidy dusíku

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

#### Akutní toxicita složek

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg	orálně	
Uhličitán 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
D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 (sudé číslo) alkyl glykosidy	LD <sub>50</sub>	> 5 000	orálně	potkan
	LD <sub>50</sub>	> 2 000	Dermálně	králík
D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy	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:** na základě dostupných údajů neklasifikováno

- opakovaná expozice: na základě dostupných údajů neklasifikováno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 8 (celkem 12)

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** vniknutí do oka

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace:

Na základě dostupných informací Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Přípravek nebyl testován.

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita/ uhličitanu sodného:

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

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

EC50 –řasy (algae, various) 10-100mg/l

NOEC-řasy (algae, various) 1-10mg/l

Akutní toxicita/ tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%

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

Akutní toxicita /D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 (sudé číslo) alkyl glykosidy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby: 2,95mg/l

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 1,8 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 3,2 mg/l (růst)

EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 7 mg/l

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2 mg/l

EC50, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 5 mg/l (biomasa)

EC50, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 12,5 mg/l (rychlost růstu)

EC10, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 1,45 mg/l (rychlost růstu)

EC10, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 4,15 mg/l (biomasa)

EC0, 16 hod., Bakterie (*Pseudomonas putida*): 10 000 mg/l (rychlost růstu)

EC0, 16 hod., Bakterie (*Pseudomonas putida*): 5 000 mg/l (rychlost růstu)

Akutní toxicita /D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy

LC50, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 100,81 mg/l

LC50, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 126 mg/l

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 1,8 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 3,2 mg/l (růst)

EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 100 mg/l

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2 mg/l



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Datum revize: 18.10.2022

Strana 9 (celkem 12)

Verze č. 2

---

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

---

EC50, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 21 mg/l (biomasa)

EC50, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 27,22 mg/l (rychlost růstu)

EC10, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 6,25 mg/l

EC10, 6 hod., Bakterie (*Pseudomonas putida*): > 560 mg/l

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný

Složky:

Uhličitan sodný: je minerální látka, která neoxiduje nebo nemůže být biologicky degradována mikroorganismy. Uhličitan sodný se rozpadá ve vodě. Ve vodném roztoku se ionty vyskytují v chemické rovnováze:  $\text{HCO}_3^- \leftrightarrow \text{CO}_3^{2-} + \text{H}^+$  pKa = 10,33  $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{HCO}_3^- + \text{H}^+$  pKa = 6,35

Tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%: Látka snadno biologicky rozložitelná.

D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 alkyl glykosidy + D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy: Produkt obsahuje biodegradovatelné složky. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (EU) č. 648/2004 o detergentech. snadno biologicky rozložitelný: 88 % za 28 dní - CAS 110615-47-9 (c = 2 mg/l, spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D) snadno biologicky rozložitelný: 60 % za 28 dní - CAS 110615-47-9 (c = 5 mg/l, spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D) snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní - CAS 68515-73-1 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 E)

#### 12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

Složky: Uhličitan sodný: Hodnota biokoncentrace (BCF): netýká se (uhličitan sodný je anorganická sůl).

Tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%: Bioakumulace je nepravděpodobná.

D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 alkyl glykosidy + D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy:

Akumulace v organismech se neočekává. log Pow ≤ -0,07 - CAS 110615-47-9 (20 °C) log Pow = 1,72 - CAS 68515-73-1 (40 °C, pH = 6,5)

#### 12.4 Mobilita v půdě: nestanoveno

Složky: Uhličitan sodný: Ve vodě a půdě je produkt rozpustný a mobilní.

Tetranatrium-[N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamátu]47%: neočekává se absorpcie pevnými částicemi půdy.

D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 alkyl glykosidy + D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodparuje do atmosféry. Adsorpce do půdy je možná. log Koc = 1,7 - CAS 110615-47-9 (25°C) log Koc = 1,7 - CAS 68515-73-1 (25°C)

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Strana 10 (celkem 12)

Datum revize: 18.10.2022

Verze č. 2

---

**Obchodní název výrobku: Žabka tekutá**

---

Posouzeno na základě obsahu složek

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy**

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 13.1 Metody nakládání s odpadem**

#### Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

#### Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

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.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

---

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

**14.1** UN číslo nebo ID číslo: nestanoveno

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

**14.3** Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nestanoveno

**14.4** Obalová skupina: nestanoveno

**14.5** Nebezpečnost pro životní prostředí: nestanoveno

**14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nestanoveno

**14.7** Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: nestanoveno

---

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Strana 11 (celkem 12)

Datum revize: 18.10.2022

Verze č. 2

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

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

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020Sb.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

Uhličitan sodný: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči

D-Glukopyranose, oligomerní, C10-16 (sudé číslo) alkyl glykosidy + D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy:

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	10.11.2018	
2.0	18.10.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

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
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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 10.11. 2018

Strana 12 (celkem 12)

Datum revize: 18.10.2022

Verze č. 2

---

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.
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