

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

---

## 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: Namáčecí, mycí a čistící práškový prostředek.  
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](http://www.dubrava.cz) ; [info@dubrava.cz](mailto:info@dubrava.cz)  
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579  
Odborně způsobilá osoba: [barinkova.andrea@dubrava.cz](mailto: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 Damage 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.

### 2.2 Prvky označení:

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky-** Produkt je směsí více látek

**3.2 Směs** -aniontových a neiontových povrchově aktivních látek a parfému obsahuje: metakřemičitan disodný, uhličitan sodný

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitan sodný	do 60	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 211948549 8-19-0013	Eye Irrit.2	H319
Metakřemičitan disodný	do 5	10213-79-3 229-912-9 014-010-00-8	01- 211944981 1-37	Met.Corr.1 Skin Corr.1B STOT SE3	H290 H314 H335
C12-15-alkylalkoholy, etoxilované	do 1	68131-39-5	neuvedeno	Eye Dam. 1 Aquatci Acute 1	H318 H400

---

## 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:** Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidu, zabránit prochlazení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

**Při zasažení očí:** Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut. Vyměňte kontaktní čočky. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

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

Může způsobit lehké podráždění dýchacích cest, podráždění sliznice nosu a hrdla.

Může způsobit zčervenání, slzení, bolesti nebo oslabení zraku.

Může způsobit podráždění, vysušení nebo zčervenání pokožky.

Při požití většího množství může dojít k zvracení, bolestem žaludku nebo průjmům

#### 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 vznikají oxidy uhlíku.

#### 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:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :** Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

---

## 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. Nevdechujte prach.

### 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

Při delším skladování ve vlhkém prostředí může dojít ke ztvrdnutí výrobku.

### 7.3. Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se pro namáčení i předpírku prádla, není vhodný pro jemné prádlo. Může se použít na běžné mytí a čištění v domácnosti.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb.)

Látka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Metakřemičitan disodný	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Uhličitan sodný	5 mg.m <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>

### Jiné údaje o limitních hodnotách

#### 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>

#### Metakřemičitan disodný

DNEL:

Pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky: inhalačně 6,22 mg/m<sup>3</sup>, dermálně 1,49 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky: orálně 0,74 mg/kg váhy; inhalačně 1,55 mg/m<sup>3</sup>, dermálně 0,74 mg/kg váhy.

PNEC:

Voda sladká: 7,5 mg/l

Voda mořská: 1 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

Voda smíšená: 7,5 mg/l  
Sediment: neuvedeno  
Půda : neuvedeno  
Čistírna odpadových vod. 1000mg/l  
Sekundární otrava orálně: neuvedeno

**8.2 Omezování expozice:** Minimalizovat prašnost, technickými opatřeními dosahovat takové koncentrace látek v ovzduší, aby nebyly překračovány NPK-P, v opačném případě použít osobní ochranné prostředky.

### 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

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:	bílý prášek
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápalu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do 11,5
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

Rozpustnost: rozpustný ve vodě  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici  
Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici  
Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici  
Viskozita: pevná látka  
Výbušné vlastnosti: není výbušný  
Oxidační vlastnosti: oxidační vlastnosti se nepředpokládají

### 9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 80,0 %

---

## 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.

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

Vysoká teplota a vlhkost

**10.5. Neslučitelné materiály:**

Materiály, kterým je třeba se vyvarovat: silné kyseliny – uvolňuje oxid uhličitý, práškový hliník, kovy alkalických zemin v práškové formě, organické nitrosloucheniny, vápno, neželezné kovy (hliník, zinek, cín) a jejich slitiny -koroze (v přítomnosti vody nebo vlhkosti), fluor, roztavené lithium.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při požáru a tepelném rozkladu mohou vznikat toxické oxidy uhlíku a oxidy sodíku.

Oxid uhličitý vytlačuje kyslík ze vzduchu v uzavřených prostorech.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Směs nebyla testována.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

### Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

Metakřemičitan disodný	LD50	1152- 1349 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 2,06 g/m <sup>3</sup>	inhalačně	potkan
	LC50	> 5000 mg/kg	dermálně	potkan

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

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

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovanou 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: nestanoveno

Metakřemičitan disodný

**Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici**

NOAEL, orálně, potkan = 227mg/kg/den

NOAEL, orálně, myš = 260 mg/kg/den

**Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanoveno

## ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

### 12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita / uhličitanu sodného:**

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

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

**Akutní toxicita/ metakřemičitan disodný**

LC50 *Brachydanio rerio* 210mg/l (96h)

EC50 *Daphnia magna* 1700mg/l (48h)

EC50 vodní květ *Scenedesmus subspicatus*;72h >345,4mg/l/koncový bod:rýchlost růstu

EC50 vodní květ *Scenedesmus subspicatus*;72h 207mg/l/koncový bod: biomasa

### 12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

**Uhličitan sodný-**Anorganická látka, netýká se. Nemohou být odstraněny z vody biologickými čisticími postupy. Produkty rozkladu: kyselina uhličitá/hydrogenuhlíčan

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

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

**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

##### **Způsoby likvidace přípravku**

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.

Předpokládaný kód odpadu: 16 03 03 Nepoužité výrobky – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky, 20 01 29 Komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

##### **Způsoby likvidace kontaminovaného obalu**

Obal je zatříděn jako komunální odpad: 20 03 01 směsný nebo 20 01 39 složka z odděleného sběru – plasty

---

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

**14.1 Číslo UN:** nepřirazeno

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

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

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nepřirazeno

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

**14.7 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení 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

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

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

**Obchodní název výrobku: ŽABKA**

---

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

Zákon č.185/2001Sb.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

**Uhlíctan sodní:** Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	1.10.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	Revize 26.8.2014	Změny v bodě 2; 16
	Revize 5.4.2016	Zmeny v bodě 11
	Revize 12.9.2016	Změny v bodě 2;3;8;10;11;12;13;15;16 dle nařízení EU 2015/830
	Revize 25.4.2017	Zmeny v bodě 1; 3; 8; 12; 13; 14

### Klíč nebo legenda ke skratkám

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.2. 2009

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 25.4.2017

---

Obchodní název výrobku: **ŽABKA**

---

Met.Corr.1	Látky a směsi žíravé pro kovy, kategorie 1
Skin Corr.1B	Poleptání kůže,kategorie 1B/Vážné poškození očí,kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravý/dráždivý pro kůži
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H290	Může být korozivní pro kovy

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.