



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření **22.07.2022**

Datum revize **08.08.2024**

Číslo verze

**2.0**

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

<b>1.1. Identifikátor výrobku</b> Látka / směs	<b>BOPON Elixír uniwersální</b> směs
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> <b>Určená použití směsi</b> Přípravek pro péči o okrasné rostliny. <b>Nedoporučená použití směsi</b> Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.	
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> <b>Výrobce</b> Jméno nebo obchodní jméno Adresa  Telefon E-mail  <b>Distributor v ČR</b> Jméno nebo obchodní jméno Adresa  Telefon  <b>Osoba odpovědná za bezpečnostní list</b> Jméno E-mail	           BROS sp. z o. o. ul. Karpia 24, Poznań, 61-619 Poland  +48 61 826 25 12 <a href="mailto:msds@bros.pl">msds@bros.pl</a>   BROS CZECH, s.r.o., Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky, 709 00 Ostrava +420 77 38 82 444   BROS sp. z o. o. <a href="mailto:msds@bros.pl">msds@bros.pl</a>
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b> <b>Klasifikace směsi podle nařízení ES č. 1272/2008</b> Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
<b>2.2. Prvky označení</b>  <b>žádné</b> <b>Doplňující informace</b> EUH 208                    Obsahuje: poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1) . Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>2.3. Další nebezpečnost</b> Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.	

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2. Směsi</b>  <b>Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí</b>	
---	--



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření	22.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	08.08.2024		

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008	Po zn.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

1. Poznámky : Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě nehody, pocitu nevolnosti nebo v nouzi okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte obal nebo etiketu) nebo kontaktujte toxikologické středisko. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

##### Při nadýchání

Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu

##### Při styku s kůží

Důkladně omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Ihned opláchněte velkým množstvím vody, nejméně po dobu 15 minut. Po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou nasazeny) a potom pokračujte ve vyplachování očí. Pokud dojde k podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

##### Při nadýchání

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

může způsobit alergickou reakci pokožky

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

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

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření	22.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	08.08.2024		

- 5.1. Hasiva**  
**Vhodná hasiva**  
vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
**Nevhodná hasiva**  
žádné
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**  
Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s rukavicemi odolnými proti chemickým látkám. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při manipulaci s neotevřenými baleními / nádobami se nevyžadují žádná zvláštní bezpečnostní opatření. Řiďte se příslušnými pokyny pro manuální manipulaci. Zajistěte dostatečné větrání.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Chraňte před slunečním zářením.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Povolené je pouze použití v souladu s označením.

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

- 8.1. Kontrolní parametry:**  
Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.  
**Česká republika**
- 8.2. Omezování expozice**  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.  
**Ochrana očí/obličeje**  
Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.  
**Ochrana pokožky**  
Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.  
**Ochrana dýchacích cest**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření

22.07.2022

Datum revize

08.08.2024

Číslo verze

2.0

Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

### Tepelné rizika

Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbajte 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

Fyzický stav	tekutina
Barva	zelená
Zápach	žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	žádné údaje
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	žádné údaje
Teplota vzplanutí	žádné údaje
Teplota samovznícení	žádné údaje
Teplota rozkladu	žádné údaje
pH	5-7 (neředěný)
Kinematická viskozita	žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritická hodnota)	žádné údaje
Tlak páry	žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	žádné údaje
Vlastnosti částic	žádné údaje

### 9.2. Další informace

žádné údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Pokud je to vhodné, chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření 22.07.2022

Datum revize 08.08.2024

Číslo verze

2.0

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

### Akutní toxicita

#### ZGODNE Z MSDS PL

poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1)					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	64-66 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	141 mg/kg		potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	92,4 mg/kg		králík	

### Žíravost/podráždění kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1)			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	žíravý účinek		potkan

### Vážné poškození/podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1)			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oči	žíravý účinek		

### Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

poreakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on;(3:1)				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizace		potkan	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### Karcinogenita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### Reprodukční toxicita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### (STOT) jednorázová expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### (STOT) opakovaná expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření **22.07.2022**

Datum revize

**08.08.2024**

Číslo verze

**2.0**

### Nebezpečnost při vdechnutí

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### 11.2. Informace o jiné nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### Akutní toxicita

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	0,19 mg/kg	96 hodin	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
EC <sub>50</sub>	0,16 mg/l	48 hodin	Hrotnatka velká ( <i>Daphnia magna</i> )	
ErC <sub>50</sub>	0,0049 mg/l	120 hodin	řasy ( <i>Skeletonema costatum</i> )	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTĚŘOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

V případě vypuštění do životního prostředí: odpad zlikvidujte v souladu s místními a/nebo vnitrostátními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace. Neznečišťujte půdu, vodní toky nebo vodoteče chemikáliemi nebo použitou nádobou. Obal výrobku a zbytky výrobku by měly být odstraněny bezpečným způsobem a zlikvidovány u příslušné společnosti s licencí na zneškodňování nebezpečného odpadu. Nemíchejte s domovním odpadem. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů  
Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic  
Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 541/2020 Sb.  
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

nerelevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nerelevantní

### 14.4. Obalová skupina

nerelevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 4 až 8



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření	22.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	08.08.2024		

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

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 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 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.

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).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících

narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení

vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (přepřacované znění).

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H15	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H310+H330	Při styku s kůží může způsobit smrt. Při vdechování může způsobit smrt

#### Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

EUH208	obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest

#### Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření	22.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	08.08.2024		

<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
<b>EC<sub>50</sub></b>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
<b>EINECS</b>	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
<b>EmS</b>	Nouzový plán
<b>ES</b>	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
<b>EU</b>	Evropská unie
<b>EuPCS</b>	Evropský systém kategorizace výrobků
<b>IATA</b>	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
<b>IBC</b>	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
<b>ICAO</b>	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
<b>IMDG</b>	Kodex o nebezpečném zboží v mezinárodní námořní přepravě
<b>INCI</b>	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
<b>ISO</b>	Mezinárodní organizace pro standardizaci
<b>IUPAC</b>	Mezinárodní unie čisté a aplikované chemie
<b>LC<sub>50</sub></b>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
<b>LD<sub>50</sub></b>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
<b>Log Kow</b>	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
<b>LZO</b>	Těkavé organické sloučeniny
<b>NOAEL</b>	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
<b>NOEC</b>	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
<b>NPK</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace
<b>MARPOL</b>	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
<b>OEL</b>	Limity expozice na pracovišti
<b>PBT</b>	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>Ppm</b>	Částic na milion
<b>REACH</b>	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
<b>RID</b>	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
<b>UN</b>	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Předpisů OSN
<b>UVCB</b>	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
<b>VPvB</b>	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Pokyny pro školení





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BOPON Elixír univerzální

Datum vytvoření	22.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	08.08.2024		

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

### Doporučená omezení použití

Žádné údaje

### Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

### Změny oproti předchozí verzi

Oddíl 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze dokumentu.

### Další informace

Postup klasifikace - metoda výpočtu

### Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.