

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Beloukha  
Kód výrobku : BCP1004D  
Typ výrobku : EC (Emulgovatelný koncentrát)

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Herbicid

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Držitel povolení:**

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
info@belchim.com - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Distributor v ČR:**

Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23  
150 00 Praha 5  
Tel.: +420 724 088 965  
e-mail: pavel.hasman@belchim.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545  
24 hodin denně, 7 dní v týdnu

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
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  
P501- Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další věty : SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Conc (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
nonanová kyselina	(Číslo CAS) 112-05-0 (Číslo ES) 203-931-2 (Indexové číslo) 607-197-00-8	71,96	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Zarudnutí zasažené části těla, pálení, svědění, puchýře, otok kůže, vyrážka.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Silné pálení zasaženého oka, bolest nebo řezání v oku, slzení, pocit cizího tělesa v oku, začervanání oka, otok, mohou se objevit poruchy vidění, především není-li včas poskytnutá první pomoc, může nastat reflexní stisknutí očních víček.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.  
Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku  
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.  
Zajistit na místech /pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.  
Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.  
Hygienická opatření : Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.  
Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.  
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

- Technická opatření : Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnící nádrž.  
Skladovací podmínky : Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Skladovací teplota : > 8 °C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

- Ochrana dýchacích orgánů** : není nutná
- Ochrana rukou** : gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
- Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
- Ochrana těla** : celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1, nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
- Dodatečná ochrana hlavy** : není nutná
- Dodatečná ochrana nohou** : pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

### Společný údaj k OOPP

poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.



**Omezování a sledování expozice životního prostředí** : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý. Kapalina.
Barva	: Žlutohnědý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 3,5 (20 °C)
pH roztok	: < 4 (3 - 4) (1 %; water)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 131 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 0,945 (0,935 - 0,955) g/ml (20 °C)
Rozpustnost	: Emulsifiable in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 15,5 - 29,5 mPa·s (40 °C - 20 °C; 500/s)
Výbušnost	: Žádný/á.
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

#### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Nezmrazujte. Skladujte při teplotách nad 5°C.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Beloukha	
Akutní orální toxicita, potkan	LD50> 2000 mg/kg (OECD, 423), neklasifikován
Akutní dermální toxicita, potkan	LD50> 2000 mg/kg (OECD 402), neklasifikován
Akutní inhalační toxicita	Netestováno, směs neobsahuje žádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při vdechování. neklasifikován
dráždivost/žíravost na kůži, králík	Dráždí kůži. (OECD 404) Skin Irrit.2, H315
dráždivost/poškození očí, králík	Způsobuje vážné poškození (OECD 405) Eye Dam. 1, H318

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Beloukha	
senzibilizace kůže, morče	Nesenzibilizuje (OECD 406)
Mutagenita	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako mutagenní.
Karcinogenita	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako karcinogenní.
Toxicita pro reprodukci	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako toxická pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako toxická pro specifické cílové orgány, jednorázové expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako toxická pro specifické cílové orgány, po opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako Asp. Tox. 1, H304

Pelargonic acid (112-05-0)	
Akutní orální toxicita, potkan	LD50 > 2000 mg/kg (OECD, 423), neklasifikován
Akutní dermální toxicita, potkan	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402), neklasifikován
Akutní inhalační toxicita, potkan	LC50 > 1,66 mg/l, 4 hod./aerosol, neklasifikován
dráždivost/žíravost na kůži, králík	Dráždí kůži. (OECD 404)
dráždivost/poškození očí, králík	Dráždí.
senzibilizace kůže, morče	Nesenzibilizuje (OECD 406)
Mutagenita <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i>	Ve studiích nebyly prokázány mutagenní účinky. neklasifikován
Karcinogenita	Ve studiích nebyly prokázány karcinogenní účinky. neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity. neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Ve studiích nebyla tato vlastnost prokázána. neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Ve studiích nebyla tato vlastnost prokázána. neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Netestováno/nerelevantní

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

Beloukha		
Toxicita pro ryby	LC50 (Cyprinus carpio (kapr))	69,6 mg/l
Toxicita pro dafnie	EC50 (Daphnia Magna) (OECD 202)	94,4 mg/l
Toxicita pro řasy	ErC50 (Anabaena flos aquae)	78,7 mg/l
Toxicita pro jiné vodní rostliny	ErC50 (Lemna gibba)	> 100 mg/l
Chronická toxicita pro ryby	NOEC (28 d)	32 mg/l
Chronická toxicita, korýši	NOEC (21 d)	32 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

nonanová kyselina (112-05-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,4 (pH 7)

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Beloukha	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Doporučení pro likvidaci odpadu :
- Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.
  - Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
  - Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.
- Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!
- Doporučení pro likvidaci odpadu :
- Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s čištěním plyných exhalátů.
- Ekologie - odpadní materiály :
- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. :
- 20 01 19\* Pesticidy
  - 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
  - 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nepoužije se

##### Doprava po moři

Nepoužije se

##### Letecká přeprava

Nepoužije se

##### Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

##### Železniční přeprava

Nepoužije se

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1107/2009 Evropského parlamentu a Rady z 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES [1], včetně dodatků.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 ze 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

15.1.2- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění

- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění

- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění

- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění

- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb, o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění

- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění

- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění

-zákon č. 262/2006 Sb. Zákon zákoník práce

-vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

-nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

-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.

- vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

#### . Národní předpisy

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
9.1	pH roztok	Upraveno	
9.1	Hustota	Upraveno	
12.1	NOEC chronická, řasy	Přidáno	
12.1	NOEC chronická, ryby	Upraveno	
12.1	NOEC chronická, korýši	Odstraněno	

# Beloukha

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.1	ErC50 (jiné vodní rostliny)	Upraveno	
12.1	ErC50 (řasy)	Upraveno	
12.1	LC50 ryby 1	Upraveno	
12.1	EC50 dafnie 1	Upraveno	

Zdroje dat

: SDS dodavatelů.

ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

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.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek
Eye Dam. 1	H318	Metoda právní klasifikace

### Zkratky a zkrácené termíny:

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

PEL: Přípustný expoziční limit

LD50: smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

EC50: koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxický

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

ErC50: EC50 pokud jde o snížení rychlosti růstu.

OOPP: Osobní ochranné pracovní pomůcky

NOEC: no observed effect concentration

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*