

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Ecoluxin Premium tablety / tablety do spülboye

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

Určené nebo doporučené použití výrobku:	Tablety na mytí pivního skla v myčkách spülboye.
Nedoporučená použití:	Jiná než určená.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název výrobce/distributora:	Tradelin s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Jarní 898/50, 614 00 Brno – Maloměřice
Identifikační číslo:	47915897
Telefon/fax:	+420 730 802 801
E-mail:	<a href="mailto:info@tradelin.cz">info@tradelin.cz</a>
www:	<a href="http://www.tradelin.cz">www.tradelin.cz</a>
Odborné způsobilá osoba:	<a href="mailto:info@tradelin.cz">info@tradelin.cz</a> , +420 730 802 801

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2.  
Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1227/2008**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315  
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318  
Škodlivý pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:*  
Přípravek může při přímém kontaktu dráždit oči a kůži. Může způsobit vážné poškození očí.  
Odmašťuje pokožku. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H315: Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):**

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice.

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.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P501: Odstraňte obsah/ obal ve sběrném místě nebo předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady.

**Obsahuje:** Amides, coco, N-(hydroxyethyl), 2-aminoethan-1-ol, Sodium Lauryl Sulphate, Alkylethersulfát sodný

### **Označování obsahu (dle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech):**

obsahuje více než 30 % neiontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, barvivo.

### **2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## **ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

### **3.1. Látky**

Produkt je směsí více látek.

### **3.2. Směsi**

Směs tenzidů a pomocných látek.

Chemický název látky	Indexové číslo	ES (EINECS)	CAS	Klasifikace dle CLP 1272/2008/ES	Koncentrace hmotnostní %
Amides, coco, N-(hydroxyethyl)	-	931-330-1	69227-24-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 48
2-aminoethan-1-ol	603-030-00-8, Reg: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332, Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	< 3
Sodium Lauryl Sulphate		205-788-1	73296-89-6	Acute Tox. 4, H302, H312, H332, Skin Irrit. 2, H315	< 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

Chemický název látky	Indexové číslo	ES (EINECS)	CAS	Klasifikace dle CLP 1272/2008/ES	Koncentrace hmotnostní %
				Eye Dam. 1, H318	
Alkylethersulfát sodný	-	3088-31-1	221-416-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 21

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H věty) je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

V případě projevů zdravotních potíží a jakékoliv pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc s poskytnutím informací uvedených v tomto bezpečnostním listu. V případě bezvědomí uveďte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou se zajištěním průchodu dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. V případě, že postižený zvrací, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zbytků. V případě stavů ohrožujících život provádějte resuscitaci, tzn. při zástavě dechu provádějte umělé dýchání, při zástavě srdce provádějte nepřímou masáž srdce.

#### *Při vdechnutí*

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě přetrvávání potíží, jako dušnost, podráždění a jiné, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### *Při styku s kůží*

Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokožku omývejte velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvá-li podráždění kůže. Pokud produkt ulpí na kůži a nelze ho odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

#### *Při zasažení očí*

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat proudem pitné vody oči při otevřených víčkách (je-li nutno, použijte násilí) směrem od vnitřního koutku k vnějšímu po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

#### *Při požití*

Nevyvolávejte zvracení! Podejte vypít 2-5 dl chladné vody (nepodávejte sycené vody). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). Důkladně vypláchněte ústa vodou. Neprodleně vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo bezpečnostní list přípravku. U osob bez potíží kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařském ošetření. Použijte informace o složení z obalu přípravku nebo z bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Akutní symptomy při inhalaci*

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

*Akutní symptomy při požití*

Podráždění, nevolnost.

*Akutní symptomy při styku s kůží*

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

*Akutní symptomy při zasažení očí*

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Postupujte symptomaticky, kontrolujte klinický stav postiženého.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

*Vhodná hasiva*

Voda-tříštěný proud. Hasicí prášek. Pěna odolná alkoholu. Prášek, CO<sub>2</sub>. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

*Nevhodná hasiva*

Plný proud vody.

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

Při požáru dochází ke vzniku hustého, černého dýmu. Mohou vznikat oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>) a SO<sub>x</sub>. Vyhněte se vdechování rozkladných pyrolyzních produktů hoření, které mohou způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a izolačního dýchacího přístroje. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte proudem vody. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezte kontaktu s očima, kůží, používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění oděvu a obuvi. Odstraňte ihned rozlitou kapalinu, minimalizujte nebezpečí uklouznutí. Zabezpečte dostatečné odvětrávání uzavřených prostor.

### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody. Uvědomte příslušné orgány – policii, hasiče. Ohraničte prostor.

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

*Pokyny pro omezení úniku*

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku přípravku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

## *Pokyny pro odstranění rozlité směsi*

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

## *Vhodné postupy čištění*

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody (ředění >1:1000).

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Zašpiněné oblečení ihned vyměňte za čisté. Při používání výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte plyny a páry. Po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých, dobře větraných a k tomu určených místech.

Nevystavujte slunci.

Skladovací třída: 12 – nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech. Skladovací teplota: max.: 30 °C, min.: 5 °C

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1. Kontrolní parametry**

**Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č. 361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ozduší=NPK-P).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5		7,5		

## DNEL

2-aminoethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	1 mg/kg/24h	akutní účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	3,3 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky místní	
spotřebitelé	orálně	3,75 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
spotřebitelé	dermálně	0,24 mg/kg/24h	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky místní	

## PNEC

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	0,085 mg/l	
mořská voda	0,0085 mg/l	
sladkovodní sedimenty	0,425 mg/l	
mořské sedimenty	0,0425 mg/l	

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Vyloučit přímý styk s pokožkou, sliznicemi, očima. Dodržovat obecné zásady bezpečnosti práce. Dotčené pracovníky poučit o nebezpečných vlastnostech výrobku a ochraně před jeho působením. Používejte ochranný oděv

### Ochrana dýchacích cest

V případě použití směsi v uzavřených prostorech je doporučeno aplikovat odsávání nebo periodické větrání. Při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí použijte masku s filtrem proti organickým parám-typ A.

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice odolné výrobku, doporučený materiál výrobcem je guma, neopren nebo PVC, ve smyslu ČSN EN 374. Používejte krémy na ruce proti vysušení kůže. Další ochrana: Ochranný oděv z přírodních vláken. Při znečištění kůže důkladně omyjte vodou.

### Ochrana očí a obličeje

Chemické ochranné brýle nebo štít (podle charakteru vykonávané práce) ve smyslu ČSN EN 166. Zajistěte na pracovišti oční spršku k výplachu očí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

*Omezování expozice životního prostředí*

Dbejte 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

Skupenství:	pevná látka
Barva:	světle zelená
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH:	8,93 při 20°C
Počáteční bod varu:	92,5 °C
Bod samovznícení:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak par:	nestanoveno
Rozpustnost:	směs je ve vodě rozpustná.; v tucích: nestanoveno
koeficient n-oktanol/ voda:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno.
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

### 9.2. Další informace

Hustota:	2,2 g.cm <sup>-3</sup> při 20°C
Bod vzplanutí:	nestanoveno.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Látka je nehořlavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek je produkt stabilní. Chraňte před teplotami nad 30 °C, před přímým slunečním světlem, jiskrami, plameny a mrazem

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a báze.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy síry a dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

*Akutní toxicita složek ve směsi*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018	Počet stran: 12
Datum revize: 17.6.2019	Revize č. 1
Název výrobku: <b>Ecoluxin tablety do spülboye</b>	

Látka	Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh
2-aminoethan-1-ol	orálně	LD 50	1089 mg/kg	Krysa
2-aminoethan-1-ol	dermálně	LD 50	2504 mg/kg	Králík
2-aminoethan-1-ol	inhalačně	LD 50	1487 mg/kg	Králík
Amides, coco, N-(hydroxyethyl)	orálně	LD 50	>5000 mg/kg	potkan
Amides, coco, N-(hydroxyethyl)	dermálně	LD 50	>5000 mg/kg	králík
Alkylethersulfát sodný	orálně	LD 50	4000 mg/kg	potkan
Sodium Lauryl Sulfate	orálně	LD 50	>2000 mg/kg	potkan

*Žíravost / Dráždivost pro kůži*

Dráždí kůži.

*Vážné poškození očí / podráždění očí*

Může způsobit vážné poškození očí.

*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Toxicita opakované dávky*

Látka	Cesta expozice	Metoda	Hodnota	Druh
2-aminoethan-1-ol	inhalačně	OECD 412	10 mg/m <sup>3</sup>	Krysa

*Karcinogenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Mutagenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Toxicita pro reprodukci*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Jiné účinky na zdraví*

Neuvedeno

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Toxicita

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
<b>Alkylethersulfát sodný</b>			
LC 50	7,1 mg/l	96 h	Ryby



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve  
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Doba expozice</i>	<i>Druh</i>
EC 50	27,4 mg/l	72 h	Řasy
LC 50	7,4 mg/l	48 h	Dafnie
Složka je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.			
<b>Sodium Lauryl Sulphate</b>			
LC 50	3-20 mg/l	96 h	ryby
Složka je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.			
<b>2-aminoethan-1-ol</b>			
LC 50	349 mg/l	96 h	Ryby (Cyprinus carpio)
NOEC	1,2 mg/l	30 dnů	Ryby (Oryzias latipes)
EC 50	65 mg/l	48 h	Bezobratlí (Daphia magna)
NOEC	0,85	21 dnů	Dafnie (Daphnia magna)
NOEC	1 mg/l	72 h	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC 50	2,5 mg/l	72 h	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)
Složka je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.			
<b>Amides, coco, N-(hydroxyethyl)</b>			
LC 50	37,5 mg/l	24 h	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)
LC 50	28,5 mg/l	96 h	Ryby (Branchydanio rerio)
EC 50	1,1 mg/l	96 h	Řasy (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	3 mg/l	96	ryby
Složka je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.			

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky jsou snadno biologicky rozložitelné.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Nízký.

## 12.4. Mobilita v půdě

*Pro Amides, coco N-(hydroxyethyl):* Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

*Pro ostatní složky:* nízká mobilita v půdě.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitý výrobek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály apod.), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### *Právní předpisy o odpadech*

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### *Kódové číslo odpadu:*

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.  
20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky\*  
16 03 05 organická dpad obsahující nebezpečné látky.

#### *Kontaminované obaly:*

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \* *Kód odpadu pro obal:* 15 01 02 Plastové obaly (folie)

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy.

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

Nedefinováno.

### 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve  
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

### 14.4. Obalová skupina

Nedefinováno.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedefinováno.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech

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

Nedefinováno

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 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.

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.

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

### Další právní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 17.6.2019

**Revizní poznámky:**

17.6.2019

Upravena klasifikace směsi – škodlivost pro vodní prostředí nyní v kategorii Chronická toxicita 3, na základě výpočtu dle odstavce 4.1.3.5.2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Vymazán symbol GHS 09.

H věty nově: H315, H318, H412.

P věty nově: P102, P273, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P501.

**Úplné znění H-vět:**

H302: Zdraví škodlivý při požití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 6.6.2018

Počet stran: 12

Datum revize: 17.6.2019

Revize č. 1

Název výrobku: **Ecoluxin tablety do spülboye**

- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315: Dráždí kůži.  
H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Použité zkratky:**

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4.  
Skin Corr. 1C: Žíravost pro kůži, kategorie 1C.  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1.  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2.  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.

### **Zdroje informací:**

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin. Zákonná nařízení a předpisy, viz oddíly 13 a 15. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

### **Pokyny pro školení:**

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění).

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.