

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Ecoluxin – Strojní oplach nádobí

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené nebo doporučené použití výrobku:	Strojní oplach nádobí.
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:	Pěstitelská 62/12, Brno – Dolní Heršpice, 619 00
Identifikační číslo:	47915897
Telefon/fax:	+420 730 802 801
E-mail:	info@tradelin.cz
www:	www.tradelin.cz
Odborné způsobilá osoba:	info@tradelin.cz , +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

Neklasifikováno jako nebezpečná látka.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: -

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P261: Zamezte vdechování par.

P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

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

Obsahuje: -

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

obsahuje ethanol, konzervační činidlo kyselina citronová, 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 tensidů a pomocných látek.

Chemický název látky	Indexové číslo	ES (EINECS)	CAS	Klasifikace dle CLP 1272/2008/ES	Koncentrace hmotnostní %
Kyselina citronová	REACH RN 01-2119457026-42-xxxx	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2, H319	< 1,15
ethanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	< 0,17

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

Potřísněný oděv a obuv odstraňte. Pokožku omývejte mýdlem, velkým množstvím vody a ošetřete reparačním krémem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

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). 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní symptomy při inhalaci

Nedefinováno.

Akutní symptomy při požití

Podráždění, nevolnost.

Akutní symptomy při styku s kůží

Dráždí kůži.

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. Prášek, CO₂. 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, CO₂). Vyhněte se vdechování rozkladných pyrolýzních 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

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 uveďte 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.

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 rozlívání. 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 nejezte, nepijte a nekuřte. 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, dobře větraných a k tomu určených místech. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída: 9 – bez klasifikace. Skladovací teplota: max.: 40 °C, min.: 4 °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: Limity nestanoveny.

8.2. Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

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.

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.

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: kapalina

Barva: modrá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu nestanoveno

pH: 4 při 20°C

Počáteční bod varu: 101 – 102 °C

Bod samovznícení: nestanoveno

Rychlost odpařování: nestanoveno.

Hořlavost: nestanoveno

Meze výbušnosti nestanoveno

Tlak par: nestanoveno

Rozpustnost: směs je ve vodě neomezeně rozpustná.; v tucích: nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: nestanoveno

Výbušné vlastnosti: nestanoveno.

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2. Další informace

Hustota: 0,9 - 0,98 g.cm⁻³ při 20°C

Bod vzplanutí: nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

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 50 °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

Látka	Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh
ethanol	orálně	LD 50	7060 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Toxicita

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
ethanol			
LC 50	8140 mg/l	48 h	Ryby
EC 50	5000 mg/l	7 dnů	Řasy
EC 50	14220 mg/l	48 h	Dafnie

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nízký.

12.4. Mobilita v půdě

Alkylethersulfát sodný: nízká mobilita v půdě.

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 zařazení. 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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29.12. 2017

Počet stran: 9

Datum revize: ---

Název výrobku: **Ecoluxin – Strojní oplach nádobí**

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 29.12.2017

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Úplné znění H-vět: -

Použité zkratky:

Flam Liq 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2.

Eye Irrit 2: Způsobuje podráždění očí, kat.2.

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.