

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

## Yplon super power drain cleaner

Datum vytvoření

17. listopad 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Yplon super power drain cleaner  
Číslo 16117666  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Čistič odpadů.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno McBRIDE CE IEPER (YPLON S.A.)  
Adresa Paddevijverstraat 49, 8900, IEPER  
Belgium (Belgie)  
Telefon +32 (0) 57 22 89 22  
Fax +32 (0) 57 22 89 26  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno McBride spol. s r.o.  
Adresa V Olšinách 75/2300, 100 97, Praha  
10 - Strašnice  
Czech Republic (Česká republika)  
281002274  
Telefon  
Fax  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128  
08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol  
 C - žíravý  
R-věty  
R 35
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy  
související s použitím a možným nevhodným použitím  
Způsobuje těžké poleptání. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé  
účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveďeno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
neuveďeno
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými  
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
* CAS: 1310-73-2 ES(Einecs): 215-185-5 Index.čís: 011-002-00-6	Hydroxid sodný	10 - 25	C R-35
CAS: 1336-21-6 ES(Einecs): 215-647-6 Index.čís: 007-001-01-2	Amoniak, roztok	0 - 2,5	C, N R-34, 50

\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon super power drain cleaner

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. **Všeobecné pokyny**  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. **Při nadýchání**  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží**  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. **Při zasažení očí**  
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. **Při požití**  
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. **Vhodná hasiva**  
dle okolí požáru
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**  
neuvezeno
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**  
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**  
Izolační dýchací přístroj.
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**  
Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. **Metody čištění**  
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.
- 6.4. **Další údaje**  
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
- 
7. Zacházení a skladování
- 7.1. **Zacházení**  
**Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**  
Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví. Nikdy neotvírejte obal pod tlakem.  
**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.  
**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**  
neuvezeno
- 7.2. **Skladování**  
**Podmínky pro bezpečné skladování**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých místech k tomu určených.  
**Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon super power drain cleaner

- 7.3. neuváděno  
Specifické/specifická použití  
neuváděno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2
Amoniak, roztok	1336-21-6	40	20

- 8.2. Omezování expozice  
8.2.1. Omezování expozice pracovníků  
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.  
Ochrana dýchacích cest  
neuváděno  
Ochrana rukou  
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.  
Ochrana očí  
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). Fontánka na mytí očí.  
Ochrana kůže  
Ochranný oděv, boty. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.  
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné informace  
Skupenství kapalně při 20°C  
Barva modro-fialová  
Zápach nebo vůně po amoniaku  
9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí  
Hodnota pH >11,5 neředěno při 1 °C  
Relativní hustota 1,26 g/cm<sup>3</sup> při °C  
Rozpustnost ve vodě rozpustný  
9.3. Další informace  
pH přípravku: silně zásadité

10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.  
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  
neuváděno  
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Za normálního způsobu použití nevznikají.

11. Toxikologické informace

- Akutní toxicita přípravku  
neuváděno  
Akutní toxicita komponent přípravku  
Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)  
LD50, orálně, potkan nebo králík 500 mg.kg<sup>-1</sup>  
LD50, dermálně, potkan nebo králík 1350 mg.kg<sup>-1</sup>  
Amoniak, roztok (CAS: 1336-21-6, ES: 215-647-6)  
LD50, orálně, potkan nebo králík 350 mg.kg<sup>-1</sup>  
11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Způsobuje těžké poleptání. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon super power drain cleaner

11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

##### Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Produkt nenechte uniknout do odpadních vod a kanalizace.  
nevedeno

##### Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Amoniak, roztok (CAS: 1336-21-6, ES: 215-647-6)

EC50, 48 hod., dafnie

24,5

mg.l<sup>-1</sup>

#### 12.2. Mobilita

nevedeno

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost

nevedeno

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

nevedeno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

nevedeno

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

nevedeno

### 13. Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### 13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

060205

Název druhu odpadu

Jiné alkálie

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií  
Odpady z anorganických chemických procesů

Skupina odpadu

Kód druhu odpadu pro obal

150102

Název druhu odpadu (obal)

Plastové obaly

Kategorie

O

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. Speciální preventivní opatření

nevedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon super power drain cleaner

<b>14.2.</b>	<b>Silniční přeprava ADR</b>	
UN číslo		3267
Klasifikační kód		C7
Třída nebezpečnosti		8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)		80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek		LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky		8
Obalová skupina		II.
<b>Železniční přeprava RID</b>		
UN číslo		3267
Klasifikační kód		C7
Třída nebezpečnosti		8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)		80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek		LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky		8
Obalová skupina		II.
<b>Letecká přeprava ICAO/IATA</b>		
UN číslo		3267
Klasifikační kód		C7
Třída nebezpečnosti		8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)		80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek		LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky		8
Obalová skupina		II.
<b>Námořní přeprava IMDG</b>		
UN číslo		3267
Klasifikační kód		C7
Třída nebezpečnosti		8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)		80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek		LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky		8
Obalová skupina		II.
EMS		F-A, S-B
Námořní znečištění		Ne

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

#### Výstražný symbol



C - žiravý

#### Nebezpečné látky

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)

#### R-věty (úplné znění)

R 35 Způsobuje těžké poleptání

#### S-věty (úplné znění)

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 20 Nejezte a nepijte při používání

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon super power drain cleaner

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

Označení pro aerosolová balení  
žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

**Zdravotnické předpisy**

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

**Předpisy na ochranu ovzduší**

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

**Požární předpisy**

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

**Doporučená omezení použití**

neuváděno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

**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.