

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

## Yplon autodishwash tablets

Datum vytvoření

13. červenec 2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo směsi  
Číslo Yplon autodishwash tablets  
16120711/219762  
Další názvy látky/směsi
- 1.2. Použití látky/směsi  
Tablety do myčky.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno McBride CE Solaro  
Adresa VIA BERNINI 17..SOLARO  
Italy (Itálie)  
Telefon +39029671221  
Fax +390296712279  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno McBride spol. s r.o.  
Adresa V Olšínách 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

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Výstražný symbol  
 Xi - dráždivý  
R-věty  
R 41
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Nebezpečí vážného poškození očí. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveveno

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

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 497-19-8 ES(Einecs): 207-838-8 Index.čís: 011-005-00-2	Uhličitan sodný	10 - 25	Xi R-36
CAS: 15630-89-4 ES(Einecs): 239-707-6 Index.čís:	Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	10 - 25	Xi R-41
CAS: ES(Einecs): Index.čís:	SILICATE SKS6 GRANULAR	2,5 - 10	Xi R-41

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon autodishwash tablets

CAS:	GREEN SODIUM CARBONATE	2,5 - 10	Xi	
ES(Einecs):			R-36	
Index.čís:				
CAS:	9014-01-1	Subtilisin	<0,99	Xn
ES(Einecs):	232-752-2			R-37/38, 41, 42
Index.čís:	647-012-00-8			

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

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**

neuveдено
  - 4.3. **Při styku s kůží**

neuveдено
  - 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**

neuveдено
  - 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

Přípravek není hořlavý.
  - 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

neuveдено
6. **Opatření v případě náhodného úniku**
  - 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**

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**

Směs mechanicky shromážděte a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
  - 6.4. **Další údaje**

Po odstranění směsi 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 směsí**

Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci.

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon autodishwash tablets

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi  
neuveďeno

### 7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých místech k tomu určených.

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

## 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
Uhličitan sodný	497-19-8	5	10

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

**Ochrana dýchacích cest**

Nevdechujte prach, zajistěte dobré větrání. Masky s filtrem proti prachu při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

**Ochrana rukou**

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu se doporučují ochranné rukavice.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

**Ochrana kůže**

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

Vzhled

granule

Skupenství

pevné při 20°C

Barva

Zápach nebo vůně

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

11 neředěno

Relativní hustota

-

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

### 9.3. Další informace

neuveďeno

## 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

neuveďeno

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

## 11. Toxikologické informace

**Akutní toxicita směsi**

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

**Akutní toxicita komponent směsi**

neuveďeno

### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi

Nebezpečí vážného poškození očí. Testy na zvířatech prokázaly poškození očí, které přetrvává nejméně 24 hodin. 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 autodishwash tablets

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 směsi pro vodní organismy

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy  
neuveďeno

#### 12.2. Mobilita

neuveďeno

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Směs vyhovuje nařízení o detergentech (EC) 648/2004.

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveďeno

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek nenechte uniknout do povrchových a spodních vod.

### 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 směsi 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

200129

Název druhu odpadu

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)  
Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

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

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Yplon autodishwash tablets

- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o předpisech

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

Směs 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 klasifikována a označena:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 Zamezte styku s očima

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

S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

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, 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 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 36 Dráždí oči

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

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 se směsí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Yplon autodishwash tablets

Doporučená omezení použití

neuveveno

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.