

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název YPLON DISHWASHER TABLETS

Číslo výrobku 16120711

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

Tablety do myčky.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distributor**

**McBride spol. s r.o.**

Adresa

V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha 10 - Strašnice  
Česká republika

Telefon

281002274

IČO

25193678

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

dráždivý: Xi; R41

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nebezpečí vážného poškození očí.

**2.2. Prvky označení**



**dráždivý**

**R-věty**

R 41

Nebezpečí vážného poškození očí

**S-věty**

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

**2.3. Další nebezpečnost**

nedefinováno

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	- 239-707-6 15630-89-4 -	Xn; R22, R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	10 - 25
uhličitan sodný (1)	011-005-00-2 207-838-8 497-19-8 -	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319	10 - 25
křemičitan sodný	- 215-687-4 1344-09-8 -	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H315 H319 H335	2.5 - 10

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

nedefinováno

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Postiženého umístěte v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

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

**Při vdechnutí**

Nejsou známy.

**Při styku s kůží**

Nejsou známy.

**Při zasažení očí**

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Může dojít k podráždění rohovky.

**Při požití**

Nejsou známy.

**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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

**Vhodná hasiva**

dle okolí požáru

**Nevhodná hasiva**

nedefinováno

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

nedefinováno

**5.3. Pokyny pro hasiče**

nedefinováno

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

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

Směs shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

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

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

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

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

Dbejte informací dodaných výrobcem pro určená použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>		
uhličitan sodný	497-19-8	5	10	

**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.

**Ochrana dýchacích cest**

nedefinováno

**Ochrana kůže**

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

**Tepelné nebezpečí**

nedefinováno

**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**

Vzhled

Skupenství	pevné
Barva	nestanoveno
Zápach	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	11 koncentrace
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

**9.2. Další informace**

nedefinováno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

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

nedefinováno

**10.5. Neslučitelné materiály**

nedefinováno

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita složek směsi**

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS: 15630-89-4, EC:239-707-6)

LD50, orálně, potkan 1034 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg<sup>-1</sup> (test: OECD 402)

uhličitán sodný (CAS: 497-19-8, EC:207-838-8)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan 2300 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

**Dráždivost**

Nebezpečí vážného poškození očí.

**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici. Směs nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

**Toxicita složek směsi**

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS: 15630-89-4, EC:239-707-6)

LC50, 96 hod., Ryby 70.7 mg.l<sup>-1</sup> (test: Pimephales promelas)

EC50, 48 hod., Dafnie 4.9 mg.l<sup>-1</sup> (test: Daphnia pulex)

uhličitan sodný (CAS: 497-19-8, EC:207-838-8)

LC50, 96 hod., Ryby 200 - 500 mg.l<sup>-1</sup> (test: Lepomis macrochirus)

EC50, 96 hod., Dafnie 265 mg.l<sup>-1</sup> (test: Daphnia magna)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs není údaj k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

není k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

není k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

není k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**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.

**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. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům ADR.

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

nedefinováno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nedefinováno

**14.4. Obalová skupina**

nedefinováno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není k dispozici

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

nedefinováno

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

nedefinováno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení 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 v platném znění. 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 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny v bezpečnostním listu**

1. vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

**Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
R 22	Zdraví škodlivý při požití

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

**YPLON DISHWASHER TABLETS**

Datum vytvoření: 3.5.2013

Číslo verze: 1

R 36	Dráždí oči
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

**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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.