

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název YPLON DISHWASHER POWDER

Číslo výrobku 16120383

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící přípravek.

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

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R36

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

Dráždí oči.

2.2. Prvky označení

Označení podle směrnice 1999/45/ES



dráždivý

R-věty

R 36

Dráždí oči

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 46

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

2.3. Další nebezpečnost

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

nedefinováno

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 sodný (1)	011-005-00-2 207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19-0000	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319	50 - 100
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	- 239-707-6 15630-89-4 01-2119457268-30-0000	Xn; R22, R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	2.5 - 10
dikřemičitan disodný	- 237-623-4 13870-28-5 -	Xi; R41	Eye Dam. 1 H318	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. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy, ledvin a jater. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

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

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

plyn - oxid uhličitý, pěna, BC prášek, multifunkční ABC prášek, voda - tříštěný proud

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká těžký černý dým. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste osobní ochranné prostředky.

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

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Rozlitou směs pokryjte nehořlavým materiálem (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina). 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 ochranně zdraví. Po použití si umyjte ruce. Kontaminované oblečení svlékněte a umyjte před dalším použitím. Zajistěte správné odvětrávání. V místě použití musí být sprcha a sprška na oči. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Obal musí být pevně uzavřen a skladujte ve vzpřímené poloze.

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

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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

8.2. Omezení 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

Nevdechujte prach. Ochrany dýchacích cest dle EN 149.

Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice dle EN 374. Nitril (NBR), polyvinylalkohol (PVA). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličej

Ochranné brýle dle EN 166.

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

Omezení 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	nestanoveno
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	175 - 300
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	> 1 g/cm ³
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevystavujte směs vysokým teplotám, nebezpečí vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhlíčitého, dýmu, oxidu dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prach může způsobit výbušnou směs se vzduchem.

10.5. Neslučitelné materiály

nedefinováno

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 uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita složek směsi

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

LD50, orálně, potkan 1034 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg⁻¹ (test: OECD 402)

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

LD50, orálně, potkan > 2000 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan 2300 mg.kg⁻¹/4 hod

Dráždivost

Dráždí oči.

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

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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.

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⁻¹ (test: Pimephales promelas)

EC50, 48 hod., Dafnie 4.9 mg.l⁻¹ (test: Daphnia pulex)

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

LC50, 96 hod., Ryby 200 - 500 mg.l⁻¹ (test: Lepomis macrochirus)

EC50, 96 hod., Dafnie 265 mg.l⁻¹ (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

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
nedefinováno
- 14.4. Obalová skupina**
nedefinováno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**
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. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

oddíl 1, oddíl 3, oddíl 4, oddíl 6, oddíl 7, oddíl 8, oddíl 9, oddíl 10

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
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

YPLON DISHWASHER POWDER

Datum vytvoření: 5.2.2013

Datum revize: 9.10.2013

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči
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.