

Bezpečnostní listy

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

WC POWER

Datum vytvoření: 18.01.2012

Datum revize: 23.01.2019

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: WC POWER

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nevhodná užívání:

Antibakteriální přípravek určený k mytí místností a přístrojů, které jsou v kontaktu s potravinami.

Povolení k obchodování s baktericidním přípravkem: 4894/12.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

YABOK, s.r.o.

5. Května 267/51

28923 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 <tel:+420> 773 592 246

E-MAIL: uklid@yabok.cz

1.4 Telefon pro naléhavé situace:

tel. +420 773 592 246 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropské normy (EC) No. 1272/2008:

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení:

(Podle normy 1272/2008/EC*)

Varovné symboly:



Výstražný signál:

DANGER.

Výstražné pokyny:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Pokud nosíte kontaktní čočky, vyjměte je a opatrně několik minut vyplachujte oči vodou.

P310 – okamžitě volejte toxikologické centrum / lékaře.

2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou 13 normy REACH.

ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

3.1. Látky:

Nevztahuje se.

3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004/EC):

- <5% aniontové povrchově aktivní látky
- aromatické složení
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné
- kyselina fosforečná

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 79-33-4 WE: 201-196-2 Index: Data nejsou k dispozici Registrace: 01-2119474164-39-XXXX	Kyselina mléčná Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318	<3%
CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 Registrace: 01-2119485924-24-XXXX	Kyselina fosforečná (75%) Skin Corr. 1B H314, Met. Corr. 1 H290	<5%
CAS: 15763-76-5 WE: 239-854-6	Aniontové povrchově aktivní látky	<1%

Index: Data nejsou k dispozici Registrace: 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	
---	-------------------	--

Úplný text H symbolů a frází je uveden v sekci 16.

ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis při první pomoci:

Po vdechnutí:

Není.

Při styku s kůží:

Při kontaktu látky s kůží, okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a postižené místo opláchněte velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se kůže změní nebo pálí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Oči s otevřenými víčky proplachujte pod tekoucí vodou (po dobu nejméně 15 minut).

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypijte velké množství vody. NEPOUŽÍVEJTE žádné neutralizační prostředky. Okamžitě kontaktujte lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po vdechnutí:

Žádné.

Kůže:

Může dojít k zarudnutí a poškození kůže.

Oči:

Žíravý, může způsobit vážné poškození očí.

Požití:

Může způsobit podráždění sliznic.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření oběti:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Zajištění přístupu k čerstvé vodě a očním přípravkům na pracovišti je nezbytné.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí látky:

Vhodné hasicí látky:

Používejte hasicí prostředky, které jsou vhodné pro místní podmínky a okolní prostředí.

Nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou známy žádné nevhodné hasicí prostředky, které by neměly být použity.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek je nehořlavý.

5.3. Informace pro hasicí jednotky:

Hasiči by měli použít respirátory pro ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru informujte osoby, které se v blízkosti vyskytují a evakuujte veškerý nechráněný a neproškolený personál ze zasažené oblasti. Nahlaste situaci příslušným záchranným složkám. Pokud je to možné, přesuňte výrobek z dosahu požáru a vysokých teplot. S použitím vody zchladte přípravek, dokud požár nebude uhašen. Po požáru zlikvidujte zbytky.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ

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

Ochranné oděvy, ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), samostatné dýchací přístroje, ochranné brýle. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Data nejsou k dispozici.

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

V případě většího úniku, chraňte odtok absorpčním materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod. Pokud je to možné, uzavřete přívod kapaliny, utěsněte ji a poškozený obal vložte do uzavřeného ochranného obalu. Při větším úniku vytvořte pomocí absorpčních materiálů (písek, piliny, mletý vápenec) hráz kolem vnějších okrajů látky. Zneškodněte čisticí prostředky použité při likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminujte postiženou oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbejte opatrnosti při práci s tímto produktem.

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz Oddíl 8).

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s citlivou kůží a s dýchacími obtížemi by neměli přijít do kontaktu s tímto produktem.

Vyhnete se riziku – před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji z dosahu neoprávněných osob.

Zajistěte dobře větrané pracoviště.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek:

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Výrobek uchovejte v suchém, větratelném prostředí v rozmezí teplot +5 až +35 °C, vybaveném snadno omyvatelnou neabsorpční podlahou. Chraňte před slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ

OCHRANA 8.1. Kontrolní parametry:

Řídí se národní vyhláškou o maximálních přípustných koncentracích.

Hodnoty NDS / NDSch / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina mléčná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSch, NDSP: nejsou identifikovány.

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 1 mg / m³

NDSch: 2 mg / m³

NDSP: není identifikován.

Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSch, NDSP: nejsou identifikovány.

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina mléčná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 7,6 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 53,6 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,8 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 13,2 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,8 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,23 mg / l

Čistírna odpadních vod: 100 mg / l

Přerušované uvolňování: 2,3 mg / l

Poznámka: Ochranné prostředky by měly být voleny dle koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a konkrétními činnostmi prováděnými zaměstnanci. Není-li koncentrace látky známá, je třeba použít ochranu nejvyšší třídy.

8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ:

Není potřeba.

OCHRANA RUKOU:

Je doporučeno nosit ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám (tloušťka 0,11 mm).

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Je doporučeno nosit ochranné brýle.

OCHRANA KŮŽE:

Není potřeba.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Růžová lepkavá tekutina
Zápach:	Charakteristický pro komponenty směsi
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	1 ± 1
Bod tání:	Nestanoveno
Bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu:	Nestanoveno
Rozsah varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nestanoveno
Horní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Dolní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Dolní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Tenze par:	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1,039 ± 0,020 g / cm ³

Rozpustnost:

A) Voda:	Rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Nestanoveno

Rozdělovací koeficient N-Octan:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient vody:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

9.2. Další informace:

Index lomu: 6,3% Brix* $\pm$ 5%

* - Jednotka Brix se používá pro vyjádření obsahu vodného roztoku. Jeden stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku. Představuje pevnost látky, udává se v hmotnostních procentech (%w/w).

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nevětratelné místnosti s vysokými teplotami a dlouhodobé vystavování slunečnímu záření.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Zásady a chlorové přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Vdechnutí:

Nepoužívá se.

Při styku s kůží:

Může vyvolat podráždění a zarudnutí pokožky.

Při zasažení očí:

Může vyvolat vážné poškození očí.

Trávicí systém:

Po požití může poškodit membrány sliznic.

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle látek SDS):

Kyselina mléčná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 3730 mg / kg (krysa, perorálně)

LC50:> 5 mg / m³ (inhalace)

LD50:> 2000 mg / kg (králík, dermálně)

Dráždí pokožku.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 1530 mg / kg (krysa, perorálně)

LD50: 2740 mg / kg (králík, dermální)

Dráždí oči a kůži.

Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50:> 7000 mg / kg (krysa, perorálně)

LD50:> 2000 mg / kg (králík, dermální)

NOAEL:> 440 mg / kg (dermální) (OECD 411)

NOAEL: 763-3534 mg / kg (perorálně) (OECD 408)

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Údaje o složkách směsi:

Kyselina mléčná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

EC50: 240 mg / l / 48h (daphnie)

LC50: 320 mg / l / 48h (ryby)

EC50: 3500 mg / l (řasy)

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 138 mg / l / 96h (ryba, Gumbusia affinis)

LC50: 3,25 mg / l / 96h (ryba, Lepomis macrochirus)

EC50:> 100 mg / l / 48h (daphnia, Daphnia magna)

Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

EC50:> 1000 mg / l / 48h (daphnia) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1300)

EbC50:> 230 mg / l / 96h (řasy) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1050)

NOEC: 31 mg / l / 96h (řasy) (EPA OPPTS)

ErC50:> 1000 mg / l / 3h (bakterie) (OECD 209 / aktivní sediment)

LC50:> 1000 mg / l / 96h (ryby) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1400)

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje o složkách směsi:

Kyselina mléčná (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Plně rozpustný ve vodě. L (+) kyselina mléčná se rychle rozkládá na vodu a oxid uhličitý.

BZT₅ = 0,45 mgO₂ / mg

BZT₂₀ = 0,60 mgO₂ / mg

ChZT = 0,80 mgO₂ / mg

Látka	Metoda	Délka	
Degradované procento			
Aniontové povrchově aktivní látky	OECD 301 B	28 dní	100%
Kyselina fosforečná	Anorganická látka		

12.3. Bioakumulační potenciál:

Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):
logPow = -1,1

12.4. Mobilita v půdě:

Produkt je rozpustný ve vodě, tudíž se může dostat do podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ZBYTKY A ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEVYLÉVEJTE do veřejné kanalizace. Výrobek by měl být užíván zcela dle návodu.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

13.1. Metody zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát vypláchněte. Obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů či doručte do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla proběhnout v souladu s národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

OBCHODNÍ NÁZEV: WC-POWER

14.1. Číslo UN:

Není k dispozici.

14.2. Převravní název:

Není k dispozici.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

Není k dispozici.

14.4. Obalová skupina:

Není k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ne.

14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:

Podrobnosti v oddílu 6 a 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Není k dispozici.

Označení – Nerelevantní.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Informace týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické legislativní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- 1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- 3) Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.
- 4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, značení a balení látek a směsí.
- 5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylka týkající se povrchově aktivních látek).
- 6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosfátů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky nádobí.
- 7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog.
- 8) 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, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

U následujících složek směsi:

Kyselina mléčná: bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Kyselina fosforečná: bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Aniontové povrchově aktivní látky: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné podobě/ složení.

Veškeré údaje jsou předkládány tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která jej používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v příloženém technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k přípravě produktu a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočetními metodami založenými na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.

H290 - Může být korozivní vůči kovům.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace o výrobku naleznete na technickém listu, který je k dispozici na www.tenzi.pl

Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

Datum ukončení trvanlivosti:

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- obecná aktualizace

Aktualizované verze listů jsou nyní k dispozici na adrese www.tenzi.pl

Tento bezpečnostní list obsahuje 11 stran. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.