

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: **13.5. 2013**Datum revize: **11. 9. 2015**

Verze: 2.0

Počet stran: 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku **PROFI KOUPELNY**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na mytí a čištění sanitárních zařízení.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: purewindows s.r.o

Místo podnikání: Rohatecká 217, Ratíškovice, 696 02, Česká republika

Identifikační číslo: 26300699

Telefon: +420 775082479

Fax:

Zodpovědná osoba: Marcela Glembová

e-mail: glembova@purewindows.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

purewindows s.r.o., Ratíškovice

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Tel.: + 420 775082479

Telefon: 224 919 293 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): ano

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

2.2 Prvky označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol
nebezpečnosti:Kód výstražného symbolu
nebezpečnosti:

GHS07

Signální slovo:

VarováníStandardní věty o
nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYSKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: kyselinu mravenčí (CAS: 64-18-6, ES: 200-579-1)




2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky - neaplikovatelné

3.2 Směsi:

Název chemické látky	Registrační číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
kyselina mravenčí (~85%)	01-2119491174-37-xxxx 64-18-6 200-579-1	< 10	 Žíravost/dráždivost pro kůži, Skin Corr. 1B H314
Alkoholy, C12-14 ethoxylované	polymer 68439-50-9 500-213-3	< 5	  Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302 Vážné poškození očí, kategorie 1 H318 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3 H412

Další složení: < 1% parfum

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nutnost okamžité lékařské pomoci: není nutná

Při expozici vdechováním: dobré větrání místnosti, příp. dočasné přemístění na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: důkladně omýt vlažnou vodou a následně ošetřit reparačním krémem

Při zasažení očí: ihned vyplachujte zasažené oči čistou vlažnou vodou při otevřených víčkách.

Při požití: ihned vypláchněte ústa, následně vypijte asi 0,2 – 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná):

doporučená

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveďeno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: pokud je přípravek vystaven ohni, uvolňují se oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj a ochranný oblek

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s pokožkou a s očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: malé množství lze po zředění spláchnout do kanalizace, velké množství neutralizovat sodou a spláchnout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpejte, zbytky nabírejte s vhodným absorbujícím materiálem. Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: zajistěte větrání skladu, příp. pracoviště. Dobře uzavřené nádoby chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

V původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5-30°C.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: nejsou známa

Specifická použití: jen pro doporučené použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: zamezení kontaktu s očima a s pokožkou

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice

Ochrana očí: při běžné práci s přípravkem není nutná, ochranné brýle jsou doporučeny zejména při přelévání a dalších úkonech, při kterých hrozí rozstřík přípravku

Ochrana kůže: dle aktivity a možné expozice je doporučen pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: není známé

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá

Vůně/zápach: parfémováno, mírně štiplavý zápach

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	1,5-2
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	101
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	1,011
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuváděno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuváděno
Viskozita:	1,02 mPa.s
Hustota vztažená na vzduch:	neuváděno
Rychlost odpařování:	neuváděno

9.2 Další informace

Neuváděny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nestanoveno.

10.2 Chemická stabilita

Nestanoveno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné produkty rozkladu: reaguje s alkalickými látkami (louhy, aminy), exotermická reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuváděno.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuváděno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

Nebezpečné produkty rozkladu: reaguje s alkalickými látkami (louhy, aminy), exotermická reakce

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku, běžný čisticí prostředek

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: není ohrožení, štiplavý zápach

Kontakt s kůží: štiplavý, dráždivý

Kontakt s očima: dráždivý

Požití: mírně dráždivý, způsobuje slabé pálení v ústech

Senzibilizace: při zkouškách s koncentrovanou kyselinou mravenčí nebyl zjištěn senzibilizační účinek na kůži (směrnice OECD 406)

Narkotické účinky: nemá

Karcinogenita: není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: není toxický pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Přípravek nebyl testován.

vztaženo na kyselinu mravenčí 85%

LD₅₀, ryby (mg/dm³): neuváděno

LC50, 96 hod., *Leuciscus idus* = 68 mg/l

EC₅₀, dafnie (mg/dm³): neuváděno

LC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 32,19 mg/l

IC₅₀, řasy (mg/dm³): neuváděno

EC50, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* = 32,64 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován, směs nespĺňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuváděno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody pro nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytková množství produktu mohou být po silném zředění vodou vypuštěny do kanalizace. Vypuštění většího množství produktu do kanalizace je přípustné až po neutralizaci (např. sodou) a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

Metody likvidace odpadu: Odpad zlikvidujte spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Metoda likvidace zbytku produktu a obalu: spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly

Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list)

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergencích

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

ODDÍL 16: Další informace**Podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Plné znění H-vět: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: používat pouze k mytí a čištění sanitárních zařízení

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce. Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice EU č. 648/2004 o detergencích.

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list), **nový formát**

bezpečnostního listu!!!

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o látkách, směsi.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin, údajů z odborné literatury, a databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!