

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 1/5
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: Prix WC čistič		

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

1.1 Identifikátor výrobku: Prix WC čistič Aqua blue (Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný).

Identifikační číslo: 01316

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící přípravek na WC, sanitární zařízení, keramiku a další povrchy k odstraňování nečistot, vodního a močového kamene a usazenin sloučenin železa (rzi).

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Zamezte přímému styku s předměty méně odolnými vůči kyselinám.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu
Sídlo: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1
Telefonní číslo, e-mail: Tel.: +420 315 577 600, e-mail: stylvd@stylvd.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

STYL, družstvo pro chemickou výrobu
E-mail: laborator@stylvd.cz
 tel.: +420 315 577 624

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 120 00
 Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Směs je klasifikována jako nebezpečná

Eye Dam 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Obsahuje: Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331+313 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305+P351+P338+310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % hydrogensíran sodný, parfum, colorant.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 2/5
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: Prix WC čistič		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119488639-16-xxxx CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Sodium Laureth Sulfate	< 5	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit 2: H315 Aquatic Chronic3H412	
Registrační číslo: 01-2119552465-36-0000 CAS: 7681-38-1 ES: 231-665-7	hydrogensíran sodný	< 5	Eye Dam 1, H318	

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

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 informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik. Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajících úniku posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit vodou, spláchnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v oddílech 7., 8. a 13.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabalným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorech, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Není uvedeno

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

*styl**

Strana 3/5

Název výrobku: **Prix WC čistič**

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s přípravkem používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s přípravkem

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem

Ochrana dýchacích cest:

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Teplné nebezpečí:

Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalně
vzhled - barva:	modrá
zápach (vůně):	po použití parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH (při 20°C):	nestanoveno
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	min. 1050
rozpuštěnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštěný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující

9.2 Další informace

mísitelnost:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 10,5
vodivost:	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití. Při skladování za teplot nižších než +5°C může vzniknout úsada, kterou lze jen obtížně rozpustit opětovným zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi. Při skladování za teplot nižších než +5°C může vzniknout úsada, kterou lze jen obtížně rozpustit opětovným zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnosti. Směs nebo koncentrovaný roztok může narušit při dlouhodobém kontaktu povrchy méně odolné vůči kyselinám (kovy, mramor, smalty).

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, smalty).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita složek:

Sodium Laureth Sulfate:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2500

- LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

*styl**

Strana 4/5

Název výrobku: **Prix WC čistič**

- NOAEL orálně potkan (mg.kg^{-1}): >225

Hydrogensíran sodný

- LD_{50} , orálně, potkan (mg.kg^{-1}): >2490

Žíravost/Dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Údaje pro složky:

Sodium Laureth Sulfate

- LC_{50} Ryby 96 (mg/l): 7,1

- EC_{50} , Dafnie 48 hod (mg.l^{-1}): 7,2

- EC_{50} Řasy 72 hod (mg.kg^{-1}): 27

NOEC, dafnie (mg.l^{-1}): 0,27

NOEC, ryby (mg.l^{-1}): 1

Hydrogensíran sodný

- EC_{50} , 48 h, dafnie (mg.l^{-1}): 190

- EC_{50} , 16 h, bakterie (mg.l^{-1}): >1000

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení č. 648/2004/(ES) v platném znění.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. 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. Neodstraňovat společně s komunálními odpady

Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci.

Kód druhu odpadu:

- 20 01 30 Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Kód druhu odpadu pro obal:

- 15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

14.1 UN číslo: nepřiručeno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiručeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiručeno.

14.4 Obalová skupina: nepřiručeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepřavuje se

Další údaje:

Přepravovat v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 5/5
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: Prix WC čistič		

čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
 Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.
 Nařízení ES 830/2015
 Zákon o odpadech v platném znění.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.
 Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
 Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.
 Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

16. ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

nové vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody Směrnice 1999/45/ES.

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Další informace:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.