

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3.2009

strana 1 (celkem 9)

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: SONET DEZON UNI, WC
Použití: Univerzální mycí, čistící a bělicí prostředek s dezinfekčním účinkem

Identifikace výrobce /dovozce/prvního distributora/distributora

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET,s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Střední 1312, 252 28 Černošice
Identifikační číslo: 27112560
Telefon: 327571364
E-mail: info@benasonet.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za BL: Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125
e-mail: filip@benasonet.cz

Nouzové telefonní číslo: 224919293 nebo 224915402 (nonstop)
Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,
e-mail: tix@mbox.cesnet.cz

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace látky nebo přípravku:

Xi dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:

Na základě výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle směrnice rady 67/548 EHS ve znění pozdějších předpisů, **produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.**

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Zasažení očí: Může způsobit vážné poškození očí.

Zasažení kůže: Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky

Požítí: Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění s nucením ke zvracení a zvracení.

Vdechnutí: Vdechnutí drobných částic výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3. 2009

strana 2 (celkem 9)

3. Složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Clorfan sodný
V množství odpovídajícím obsahu v %: 2 – 3,5 %
Číslo CAS: 7681-52-9
číslo EINECS: 231-668-3
Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravý
R-věta: R 31, R 34

Chemický název: Hydroxid sodný
V množství odpovídající obsahu: < 1 %
Číslo CAS: 1310-73-2
Číslo EINECS: 2151855
Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravý
R-věta: 35 způsobuje těžké poleptání

Chemický název: alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxyethylen), sodná sůl
V množství odpovídající obsahu v %: 1,5 – 2,0 %
Číslo CAS: 9004-82-4
číslo EINECS: 225-786-6
Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi – dráždivý
R – věta R 36/38
S-věta: 26-28-37/39-38

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Objevili-se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě použití nebo vniknutí přípravku do oka nutno neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Nadýchání:

Vyveďte postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný a duševní klid.
Nenechte prochladnout, eventuelně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a mýdlem. Pokud je postižené místo zarudlé, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou při násilně zavřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

strana 3 (celkem 9)

Datum revize: 2.3.2009

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou a postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo etiketu přípravku, popř. tento bezpečnostní list.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý.

Vhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): -

Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): -

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při hašení chemického požáru je třeba velké opatrnosti.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Malá množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Velká množství pokryjte absorbujícím materiálem (písek, zemina nebo jiný inertní materiál) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem. Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami. Nesměšujte s jinými chemickými látkami.

Další zvláštní požadavky vč. Zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Nesmí přijít do styku s kyselinami – nebezpečí chlóru.

7.1.2 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

Składujte na chladných místech, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.

Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: -

Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal:

Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3. 2009

strana 4 (celkem 9)

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):
Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Kontrolní parametry:

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	obsah (v%)	číslo CAS	nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m ³) průměrná	mezí 3
Chlor		7782-55-5	1,5	

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: -

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při vývinu chlóru na NPK-P maska se speciálním filtrem

ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít podle charakteru práce.

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana kůže: (tj. Ochrana celého těla): Pracovní oděv

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přerušením práce a po jejím skončení si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C): viskozní kapalina

Barva: zelená

Zápach nebo vůně: Po použitém parfému a po chloru

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví

Hodnota pH (20 °C):

Hodnota pH 1% (20°C): 10,6

Bod (teplota tání) (°C): Nestanovena

Bod (teplota varu) (°C): Nestanovena

Bod vzplanutí: Odpadá.

Bod hoření: Odpadá.

Teplota vznícení: Odpadá.

Hořlavosti: Nehořlavý.

Samozápalnost: Odpadá

Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.): Odpadá

Dolní mez (% obj.): Odpadá

Oxidační vlastnosti: Nestanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3.2009

strana 5 (celkem 9)

Tenze par (při 20°C): Odpadá

Hustota při (20 °C):

Rozpustnost při (20 °C):

1. ve vodě: Neomezeně rozpustný
2. tučích vč. specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanoveno.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Další údaje:

Hustota par: Nestanovena

Viskozita (20 °C): Nestanovena

10 Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo, které mohou způsobit nebezpečnou reakci: Při působení silných kyselin dochází k uvolnění chloru.

Látky a materiály s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: Silné kyseliny.

Nebezpečné rozkladné produkty: Plynný chlor

Potřeba stabilizátoru v přípravku:

Možnosti nebezpečné exotermní reakce:

Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku: -

Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:

Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: -

Další údaje: -

11.Toxikologická informace

Akutní toxicita přípravku:

Vdechováním – může dráždit dýchací ústrojí

použitím – bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívací traktu.

Akutní toxicita komponent přípravku: Chlornan sodný

-1

LD50 orálně (požitím) myš 5000 mg-kg

Subchronická – chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena.

Dráždivost přípravku:

Pro kůži: dráždí

Pro oči: silně dráždí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3.2009

strana 6 (celkem 9)

Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena.
Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena.
Mutagenita: Pro přípravek nestanovena.
Toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena.
Narkotické účinky: Nemá

Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým: Místně silně dráždí až leptá sliznice, oční spojivky i pokožku. Při vývinu chloru je nebezpečí vzniku edému plic.
Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen, Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

12. Ekologické informace

Ekotoxita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena, stanovena pro koncentrovaný chlornan sodný

-1

LC 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena.
So - 1

EC 48 hod., dafnice (mg.l⁻¹): Nestanovena.
So -1

IC 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena.

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
Chlornan sodný má škodlivé účinky na vodní organismy díky zvýšení pH a
-1
uvolnění chlóru. Chlór působí v koncentraci 0,05 mg.l⁻¹ smrtelně na ryby.

Rozložitelnost: Přípravek se rozkládá na chlorid sodný a vodu.
Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena.
Další údaje:
CHSK: Nestanovena
BSK: Nestanovena

13. Pokyny pro zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: vypláchnout, kontaminovanou

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu : SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3. 2009

strana 7 (celkem 9)

oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů.

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

15. Informace o právních předpisech

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících a směrnic ES klasifikován jako dráždivý a označen Xi
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech /označování obsahu:
méně než 5 % bělicí činidla na bázi chloru (3,5 % chlornan sodný), aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, dále parfem, limonene, barvivo.

R 36/38 dráždí oči a kůži

R 31 uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 používejte vhodné ochranné rukavice

S 50 nesměšujte s jinými čistícími prostředky

S 62 při požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Národní předpisy:

Zákon 371/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemickým přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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, ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

Datum revize: 2.3.2009

strana 8 (celkem 9)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice rady 67/548 EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl.1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl.1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Stupeň ohrožení vody: VOT (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název produktu: SONET DEZON UNI, WC

datum revize 2.3.2009

stra. 9 (celkem 9)

Seznam příslušných R-vět: plné znění všech R-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:

R 36/38 dráždí oči a kůži

R 31 uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 používejte vhodné ochranné rukavice

S 50 nesměšujte s jinými čistícími prostředky

S 62 při požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení: jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu

Doporučená omezení použití: žádná

Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):

Ing. Vladimír Filip

e-mail: filip@benasonet.cz

tel.: +420736677125

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy surovin.