

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 1 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

SONET Dezon UNI, WC

##### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Univerzální mycí čistící a bělicí přípravek s dezinfekčním účinkem  
pro průmyslové, spotřebitelské a profesionální použití

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Žatecká 16/8 110 00 Praha 1 -  
Josefov  
Identifikační číslo: 27112560  
Telefon: +420736677137  
E-mail: info@benasonet.cz

Odborně způsobilá osoba  
odpovědná za BL: Ing. Vladimír Filip,  
tel. +420736677125  
e-mail: [filip@benasonet.cz](mailto:filip@benasonet.cz)

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155  
Hasiči: 150  
Policie ČR: 158  
**224919293** nebo **224915402** (nonstop) Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,  
e-mail: [tix@mbox.cesnet.cz](mailto:tix@mbox.cesnet.cz)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [ CLP]

###### Složky s neznámou toxicitou

Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 0 %

###### Složky s neznámou ekotoxicitou

Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost  
pro vodní prostředí není známa: 0 %

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 2 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### Kategorie nebezpečí:

Podráždění očí: Eye Irrit. 2

Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Skin. Irrit.2

#### Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí

Vysoce toxický pro vodní organismy

Dráždí kůži

#### Zápis klasifikace:

Eye Irrit. 2: H319

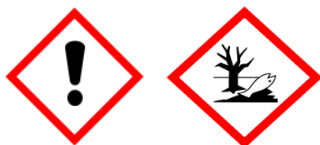
Aquatic Acute 1: H400

Skin. Irrit. 2: H315

**Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením  
(ES)č.1272/2008 v aktuálním znění**

### 2.2. Prvky označení

Piktogram: GHS07 + GHS09



**Signální slovo:** Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H315** Dráždí kůži.

**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 3 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

**EUH206** Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

##### **Všeobecně:**

**P102** Uchovávejte mimo dosahu dětí

##### **Prevence:**

**P234** Uchovávejte pouze v původním obalu

**P260** Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

**P273** **Zabraňte uvolnění do životního prostředí**

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

##### **Reakce:**

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P303+P361+P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

**P312** Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P391** Uniklý produkt seberte

**Skladování:** Nevztahuje se

##### **Odstraňování:**

**P501** Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu

##### **Nebezpečné složky:**

Chlornan sodný, hydroxid sodný

**Dodatečné údaje na štítku:** EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

**Příloha XVI – Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

Nevztahuje se.

**Speciální požadavky na balení:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: **SONET Dezon UNI, WC**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 4 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

ne

#### **2.2. Další nebezpečnost**

**Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII**

Nevztahuje se.

**Látka splňuje kritéria pro vPvB podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII**

Nevztahuje se.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace**

Nejsou známá.

**Přípravek uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Je nebezpečný pro vodní prostředí ( působení chloru, zvýšení alkality)

Možné nesprávné použití přípravku: Nesměšujte s kyselinami a jinými čistícími prostředky.

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

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech /označování obsahu:**

Méně než 5 % bělicí činidla na bázi chloru ( chlornan sodný 25 g/l ),  
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky  
fosfonáty; dále parfém, Limonene

#### **2.3 Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB(vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 5 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

##### 3.2 Směsi

Chemický název: Chlornan sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 23 - 27 g/l

Číslo CAS: 7681-52-9

číslo EINECS: 231-668-3

RRN: 01-2119488154-34

Index: 017-011-00-1

Klasifikace podle CLP: Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Aquatic  
Acute 1 H400

Typ: [1] [2]

Chemický název: Hydroxid sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 0,8 – 0,9

Číslo CAS: 1310-73-2

číslo EINECS: 215-185-5

RRN: 01-2119457892-27

Index: 011-002-00-6

Klasifikace podle CLP: Met. Corr.1, H290, Skin. Corr. 1A; H314, Eye  
Dam. 1; H318:

Skin Cor./Irrit.2, H315: 0,5 – 2 %, Skin Cor./ Irrit 1A , H314, 5 – 100 %,Skin  
Corr, 1B; H314: 2 % < C < 5 %, Eye Dam./Irrit 2, H319 0,5 – 2 %

Typ: [1] [2]

Chemický název: Sodium alkylethersulfát sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 1 - 2

Číslo CAS: 68585-34-2

číslo EINECS: 225-786-6

Klasifikace podle CLP:

Vážné poškození očí, kat 1, H318

Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

Nebezpečí pro vodní prostředí, kat. 3 H412

Specifické koncentrační limity pro složku:

Klasifikace pro koncentraci > 5 % < 10 % Podráždění očí, kat. 2, H319

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 6 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

Chemický název: Myristyldimethyl aminoxid

V množství odpovídající obsahu v %: 0,3 – 0,4

Číslo CAS: 3332-27-2

číslo EINECS:222-059-3

Klasifikace podle CLP: Akutní toxicita 4, H302, Dráždivost pro kůži 2, H315, Vážné poškození očí 1, H318, Nebezpečí pro životní prostředí-chronicky 2, H411

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity

Na základě současných znalostí dodavatele ve výrobku nejsou přítomny žádné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.**

Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### **Styk s očima**

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 7 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### **Vdechování**

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

#### **Při styku s kůží**

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

#### **Při požití**

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně určeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

#### **Ochrana pracovníků první pomoci**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 8 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Potencionální akutní účinky na zdraví

###### Styk s očima

Způsobuje vážné poškození očí.

###### Vdechování

Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.

###### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání.

###### Při požití

Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

###### Styk s očima

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest, slzení, zrudnutí

**Vdechování:** Žádné specifické údaje

###### Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, zrudnutí, může způsobit puchýře.

###### Při požití

Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### Poznámky pro lékaře

Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 9 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### Specifická opatření

Žádné specifické ošetřování.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Žádná

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### Nebezpečí z látky nebo směsi

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšenému tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

##### Nebezpečné produkty tepelného rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky. Žádné specifické údaje.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Speciální ochranná opatření pro hasiče

Okamžitě izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru.

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

##### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469, poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

##### Další informace

Nejsou k dispozici.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 10 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle „pro nepohotovostní personál“.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Malé rozlití**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

##### **Velké rozlití**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 11 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Ochranná opatření

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor.

Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před kyselinami.

V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### Doporučení týkající se hygieny práce

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci se před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým zářením v suchých a dobře větraných prostorách,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 12 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně s kyselinami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**Směrnice Seveso III – prahy s povinností hlášení**

#### Kritéria nebezpečnosti

Kategorie bezpečnosti	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o
Chlornan sodný klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní prostředí – akutní 1 (H400) obsahující méně než 5 % aktivního chloru	200 t	500 t

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

##### Doporučení

Nejsou k dispozici.

##### Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

##### Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS přep.ppm	Látka Poznámka	PEL (mg m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg m <sup>-3</sup> )	Fakt. na
7782-50-5	Chlor (v roztoku chlornanu sodného)	0,5	0,5	0,344
1310-58-3	Hydroxid sodný	1	2	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 13 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### Doporučené procedury monitorování

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření anebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (ovzduší na pracovišti – Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (ovzduší na pracovišti – Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti – Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### Souhrn DNEL/DMEL

Nejsou k dispozici.

#### Souhrn PNEC

Nejsou k dispozici.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

#### Individuální opatření pro ochranu

##### Hygienická opatření

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 14 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií anebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

#### **Ochrana kůže**

#### **Ochrana rukou**

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

#### **Ochrana těla**

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

#### **Jiná ochrana kůže**

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

#### **Ochrana dýchacích cest**

V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 15 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Viskózní kapalina (při 20 °C)

Barva: Zelená

Zápach: Po chloru a parfému

Hodnota pH 1% (20°C): 12 - 13

Bod (teplota tání °C): Nestanovena

Bod (teplota varu °C): Nestanovena

Bod vzplanutí: Odpadá

Rychlost odpařování: Odpadá

Bod hoření: Odpadá

Teplota vznícení: Odpadá

Hořlavosti: Nehořlavý

Samozápalnost: Odpadá

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

Dolní mez (% obj.): Odpadá

Oxidační vlastnosti: Nestanoveny

Tenze par (při 20°C): Odpadá

Hustota (při 20°C): Neuvádí se

Rozpustnost (při 20°C):

1. ve vodě: Rozpustný

2. v tučích vč. specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven

Další údaje:

Hustota par: Nestanovena

Viskozita (20°C): -

#### 9.2 Další informace

Neuvádí se

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nehrozí.

#### 10.2 Stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při působení silných kyselin dochází k uvolnění chloru

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení silných kyselin

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 16 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plynný chlor

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### a) akutní toxicita přípravku:

Název látky	výsledek	druhy	dávka	Expozice
Chlornan sodný	LD50 orální	krysa(samec)	1100 mg/kg	-
Hydroxid sodný	LD50 orální	krysa	500 mg/kg	-

##### Závěr/shrnutí

Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

##### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	18 700 mg/kg

##### Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
<b>Pozorování</b>				
Chlornan sodný	Oči - Mírně dráždivý	králík		
-	Oči –Středně dráždivý	králík		
-				
Hydroxid sodný	Kůže – Mírně dráždivý	člověk		24 hod.
-	Kůže – Velmi dráždivý	králík		24 hod.
-				
-	Oči – Mírně dráždivý	králík		
-	Oči – Velmi dráždivý	opice		24 hod.
-				
-	Oči – Velmi dráždivý	králík		
-				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 17 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

–	<b>Oči – Velmi dráždivý</b>	<b>králík</b>	<b>24 hod.</b>
–	<b>Oči – Velmi dráždivý</b>	<b>králík</b>	<b>24 hod.</b>
<b>hod. –</b>	<b>Oči – Velmi dráždivý</b>	<b>králík</b>	<b>0,008</b>

#### **Závěr/shrnutí**

##### **Kůže**

Způsobuje podráždění kůže

##### **Oči**

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### **Respirační**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje podráždění při nadýchání.

##### **Přecitlivělost**

#### **Závěr/shrnutí**

##### **Kůže**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### **Respirační**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci při nadýchání.

##### **Mutagenita**

#### **Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

##### **Karcinogenita**

#### **Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

##### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

##### **Teratogenita**

#### **Závěr/shrnutí**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: **SONET Dezon UNI, WC**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 18 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

Nevztahuje se.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Nejsou k dispozici.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

#### **Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Nejsou k dispozici

#### **Potenciální akutní účinky na zdraví**

##### **Styk s očima**

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### **Vdechování**

Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.

##### **Při styku s kůží**

Způsobuje podráždění.

##### **Při požití**

Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

#### **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

##### **Styk s očima**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest, slzení, zrudnutí.

##### **Vdechování**

Žádné specifické údaje

##### **Při styku s kůží**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí

##### **Při požití**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti

#### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

##### **Krátkodobá expozice**

##### **Možné okamžité účinky**

Nejsou k dispozici.

##### **Možné opožděné účinky**

Nejsou k dispozici.

##### **Dlouhodobá expozice**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 19 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### **Možné okamžité účinky**

Nejsou k dispozici.

#### **Možné opožděné účinky**

Nejsou k dispozici.

#### **Potenciální chronické účinky na zdraví**

##### **Závěr/shrnutí**

Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

##### **Všeobecně**

Nejsou známy závažné negativní účinky

##### **Karcinogenita**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### **Mutagenita**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### **Teratogenita**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### **Vliv na vývoj**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### **Vliv na plodnost**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název Výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Chlornan sodný	Akutní LC50	Vodní bezobratlí.	48 h
	32µg/l Čerstvá voda	Water flea	
	Akutní LC50	Vodní bezobratlí.	48 h
	55µg/l Čerstvá voda	Water flea	
	Akutní EC50	Vodní bezobratlí.	48 h
	1,57mg/l Čerstvá voda	Water flea	
	Akutní EC50	Vodní bezobratlí.	48 h
	0,04mg/l Čerstvá voda	Water flea	
	Akutní EC50	Vodní bezobratlí.	48 h
	0,17mg/l Čerstvá voda	Water flea	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 20 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

<b>Hydroxid sodný</b>	Akutní LC50	Ryba - Guppy.	96 h
	196 mg/l Mořská voda		
	Akutní LC50	Ryba - Western	96 h
	125 mg/l Čerstvá voda	mosquitofish	
	Akutní EC50 40,	Vodní bezobratlí.	2 dny
	38 mg/l Čerstvá voda	Water flea	
	Akutní EC50 40,38	Vodní bezobratlí.	2 dny
mg/l Čerstvá voda	Water flea		
Chronický NOEC 56	Ryba – Guppy .	4 dny	
mg/l Mořská voda			

#### Poznámky – Akutní – Vodní bezobratlí

Vysoce toxický pro vodní organismy

#### Závěr/shrnutí

Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Závěr/shrnutí

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení (EU) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Chlornan sodný			snadno biologicky odbouratelný

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Podle odhadů klesá během prvních minut koncentrace použité látky (chlornan sodný) v životním prostředí po uvolnění do odpadu až na nulu.

#### 12.4 Mobilita v půdě

##### Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)

Nejsou k dispozici.

##### Mobilita

Směs je velmi rozpustná.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### PBT

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 21 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

**P:** Nejsou k dispozici.

**B:** Nejsou k dispozici.

**T:** Nejsou k dispozici.

vPvB

**vP:** Nejsou k dispozici.

**vB:** Nejsou k dispozici

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

### ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Produkt

##### Metody odstraňování

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypuštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

##### Balení

##### Metody odstraňování

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány.

O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

##### Speciální opatření

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 22 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	3082			
<b>14.2 Příslušný název UN pro zásilku</b>	Chlornan sodný, roztok obsah aktivního chloru Koncentrace jsou uvedeny v procentech aktivního chloru	Chlornan sodný, roztok obsah aktivního chloru Koncentrace jsou uvedeny v procentech aktivního chloru	Chlornan sodný, roztok obsah aktivního chloru Koncentrace jsou uvedeny v procentech aktivního chloru	Nejsou k dispozici.
<b>14.3 Třída/třídy Nebezpečnosti pro přepravu</b>	Třída 9	Třída 9	Třída 9	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano	ano	ano	
<b>Další informace</b>	-			

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli, co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

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

Nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 23 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/- specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **Národní předpisy:**

Zákon 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,

##### **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, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2004/648 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice rady 67/548 EHS o sbližování 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.

##### **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,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 24 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

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,

Zákon 266/1994 Sb. v pl. zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů,

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 111/1994 Sb. v pl. zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 114/1995 Sb. v pl. zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Vyhlášky 432/2003 Sb., 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.

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**      Ne



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: SONET Dezon UNI, WC

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 25 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

#### ODDÍL 16: Další informace

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

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

H290 Může být korozivní pro kovy

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Způsobuje vážné podráždění kůže

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Met. Corr. Látka nebo směs korozivní pro kovy

Eye Irrit. Podráždění očí

Skin Irrit. Podráždění očí

Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**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](mailto:filip@benasonet.cz)

**tel.:** +420736677125

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní listy surovin.

**Poznámka pro čtenáře**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Název produktu: **SONET Dezon UNI, WC**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH) ,  
Nařízení č. 453/2010 EU a podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Datum revize I: 15. 02. 2015

Stránka 26 z 26

Datum revize II: 01. 04. 2016

---

**Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.**