BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: SONET All in one tablety do myček nádobí

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

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SONET All in one tablety do myček nádobí

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Tabletovaný mycí prostředek určený pro mytí nádobí v myčkách

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:	327571364
E-mail:	info@benasonet.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za BL:	Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125 e-mail: 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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnicích 67/548/EHS a 1999/45/ES a na základě zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcích předpisů

Přípravek je klasifikován jako dráždivý.

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

Na základě výpočtové metody podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle směrnice rady 67/548 EHS ve znění pozdějších předpisů, **produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti**.

R 36 Dráždí oči

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím, 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

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

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

2.1.2. Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2 Podráždění očí

2.2 Prvky označení
2.2.1 Prvky označení podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Piktogram: GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech /označování obsahu:
více než 30 % fosforečnany, více než 5 %, avšak méně než 15% bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky; dále enzymy, 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).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název: Uhličitan sodný
V množství odpovídající obsahu v %: 10 - 25
Číslo CAS: 497-19-8
číslo EINECS: 207-838-8
Indexové číslo: 011-005-00-2
Registrační číslo: 01-2119485498-19-XXXX
Klasifikace podle 1907/2006/ES (REACH): Xi (dráždivý), R 36
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Eye Irrit.2; H319 -Warning

Chemický název: Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)
V množství odpovídající obsahu v %: 10 - < 25
Číslo CAS: 15630-89-4
Číslo EINECS: 239-707-6
Indexové číslo: -
Registrační číslo: 01-2119457268-30-XXXX
Klasifikace podle 1907/2006/ES (REACH): O: R8; Xi:R 41; Xn: R22
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam.1: H318; Ox. Sol. 3: H272 Danger

Chemický název: Křemičitan sodný, vodný roztok (2,6< MR ≤ 3,2)
V množství odpovídající obsahu v %: 2,5 - < 10
Číslo CAS: 1344-09-8
číslo EINECS: 215-687-4
Indexové číslo: -
Registrační číslo: 01-2119448725-31-XXXX
Klasifikace podle 1907/2006/ES (REACH): Xi: 36/37/38
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 – Warning

Chemický název: Ethoxylované a propoxylované C12-C14 alkoholy
V množství odpovídající obsahu v %: 0,0000001 - < 2,5
Číslo CAS: 68439-51-0
číslo EINECS: 931-986-9
Indexové číslo: -
Registrační číslo: -
Klasifikace podle 1907/2006/ES (REACH): Xi: 36
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Aquatic Cronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 – Warning

Chemický název: Octan zinečnatý dihydrát
V množství odpovídající obsahu v %: 0,0000001 - < 2,5
Číslo CAS: 5970-45-6

číslo EINECS: 209-170-2
Indexové číslo: -
Registrační číslo: -
Klasifikace podle 1907/2006/ES (REACH): N: R50/53; Xi: 36; Xn: R22
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Acute Tox.4: H302, H312, H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 – Warning

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Objeví-li 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:
Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části kůže omyjte velkým množstvím pokud možno studené 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.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíly 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý. Přednostně použijte práškový hasicí přístroj.
Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodu): Voda z vodovodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

(upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): Mohou se tvořit toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče
Ochranné pomůcky volte podle velikosti požáru. Mějte k dispozici minimální vybavené (přikrývky, lékárničku apod.)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Malá množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Velká množství mechanicky seberte, nebo pokryjte absorbujícím materiálem (písek, zemina nebo jiný inertní materiál) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Odkazy na jiné oddíly
Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.
Nesměšujte s jinými chemickými látkami.
Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem. Pozor na vznik elektrostatického náboje!

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.
Skladujte na chladných místech (při teplotě 5- 40 °C), oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.
Maximální doba skladování: 24 měsíců.
Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Žádné
Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal: Žádné
Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Tabletovaný mycí prostředek určený pro mytí nádobí v myčkách

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Uhličitan sodný						
Aplikace	**Cesta expozice/ Složka životního prostředí**	**Dopady na zdraví**	**Deskriptor**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Poznámky**
Pracovník / zaměstanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	10	mg/m^3	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	10	mg/m^3	

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) CAS:15630-89-4						
Aplikace	**Cesta expozice/ Složka životního prostředí**	**Dopady na zdraví**	**Deskriptor**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Poznámky**
Pracovník / zaměstanec	Člověk / dermálně	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	12,8	mg/cm2	
Pracovník / zaměstanec	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL*	12,8	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstanec	Človek / inhalace	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL*	5	mg/m^3	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	6,4	mg/cm2	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,035	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	0,035	mg/l	
	ŽP*- čistírny odpadních vod		PNEC*	16,24	mg/l	

Octan zinečnatý dihydrát CAS:1344-09-8						
Aplikace	**Cesta expozice/ Složka životního prostředí**	**Dopady na zdraví**	**Deskriptor**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Poznámky**
Pracovník / zaměstanec	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	1,59	mg/kg	
Pracovník / zaměstanec	Človek / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	5,61	mg/m^3	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,8	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,8	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	1,38	mg/m^3	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	7,5	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	1	mg/l	
	ŽP*- čistírny odpadních vod		PNEC*	348	mg/l	
	ŽP*- spporadické uvolňování		PNEC*	7,5	mg/l	

8.2 Omezování expozice

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Uhličitan sodný Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 5 mg/m³	Hodnota	: 10 mg/m³

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při

celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.
NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2.1 Vhodné technické kontroly
Neuvádí se
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Všeobecné pokyny a hygienická opatření:
Zajistěte odvětrávání běžným větráním nebo odsáváním. Pokud není možné toto zajistit, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí v případě, kdy jsou překročeny limity expozice.
Individuální ochranná opatření:
Ochrana dýchacích cest: Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Ochrana rukou: Při kontaktu s výrobkem noste ochranné rukavice pro práci s chemiukáliemi (ČSN EN 374-1, ČSN EN 420) a po práci ošetřete ruce vhodným krémem.
Ochrana očí: Při nebezpečí kontaktu s očima použijte ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN166, ČSN EN 172. ČSN EN 165). Dioptrické brýle nejsou dostatečná ochrana. Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.
Ochrana kůže: Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Používejte ochranný pracovní oděv (pouze pro profesionální použití ČSN EN 340) a protiskluzovou obuv (ČSN EN ISO 20347, ČSN EN ISO 20344). Oděv i obuv udržujte v čistotě.
Ochrana před tepelným nebezpečím: Pokud toto nebezpečí hrozí, dodržujte uvedená jednotlivá opatření pro ochranu očí/ tváře, ochranu kůže, ochranu dýchacích cest.
Všeobecné pokyny a hygienická opatření: Nebyly vykonány žádné testy na rukavice pro ochranu rukou. Rukavice vyberte podle svého nejlepšího vědomí a podle informací o látkách, které jsou obsaženy ve směsi. Při výběru materiálu rukavic se řiďte informacemi od výrobce. Konečný výběr proveďte s ohledem na čas průniku a míru degradace a dalších kvalitativních znaků. Pro směsi není možné odolnost rukavic předvídat nebo dopředu vypočítat a proto je před použitím otestujte. Přesnou dobu průniku podá výrobce.
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
Žádné informace

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled: Tablety s barevnými vrstvami (při 20 °C)
Barva: bílé, modré a žluté vrstvy
Zápach: Po použitém parfému
Hodnota pH 1% (20°C): 10 - 11
Bod (teplota tání °C): Nestanovena
Bod (teplota varu °C): Nestanovena

Bod vzplanutí: Nehořlavý
Rychlost odpařování: Odpadá
Bod hoření: Odpadá

Teplota vznícení: Odpadá
Hořlavosti: Nehořlavý
Samozápalnost: 400 °C
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 tucích 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. Viz oddíl 7.

10.2 Stabilita
Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné

10.5 Neslučitelné materiály
Chraňte před hořlavinymi

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Mohou se uvolňovat oxidy uhlíku (CO_2,CO) a jiné organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita přípravku:
orální: žádné informace
dermální: žádné informace
inhalační: žádné informace
b) žíravost / dráždivost:
pro kůži: žádné informace
pro oči: silně dráždí
c) dráždivost dýchacích cest: žádné informace
d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: žádné informace
e) mutagenita v zárodečných buňkách: žádné informace
f) karcinogenita: žádné informace
g) toxicita pro reprodukci: žádné informace
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
žádné informace
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:
žádné informace
j) nebezpečnost při vdechnutí: může dráždit dýchací ústrojí

Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým: Způsobuje vážné podráždění očí.
Další informace: Pozor na jednotlivé nebezpečnosti složek přípravku, viz oddíl 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

Uhličitan sodný CAS: 497-19-8

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	740	mg/l	Gambussia afinis		
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	265	mg/l	Dafnia manga		

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) CAS: 15630-89-4

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	70,7	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	4,9	mg/l	Daphnia pulex		

Ethoxylované a propoxylované C12-C14 alkoholy CAS 68439-51-0

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	1-100	mg/l			
Toxicita pro korýše	EC50		1-100	mg/l			
Toxicita pro řasy	EC50		1-100	mg/l	Algae		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se

12.4 Mobilita v půdě
Neuvádí se

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: vypláchnout, kontaminovanou oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů
Katalog odpadů:
07 07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemicky nespecifikovaných chemických výrobků
16 05 08 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.
14.1 Číslo OSN: Neuvádí se
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuvádí se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuvádí se
14.4 Obalová skupina: Neuvádí se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvádí se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:
Není použitelné

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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, 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

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.

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Eye Irrit. 2 Podráždění očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam příslušných R/H vět: plné znění všech R/H vět, na něž je v oddílech 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 36 Dráždí oči
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H272 Může způsobit požár.
H315 Způsobuje podráždění kůže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit	Podráždění kůže
Acute Tox	Akutní toxicita
Eye Dam	Vážné poškození očí
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT-SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Eye Irrit.	Podráždění očí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí

Pokyny pro školení: jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu
Doporučená omezení použití: žádná
Oddíly, které byly změněny: 2, 3, 8, 11, 12, 16.
Předchozí revize 15. 2. 2013.
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.