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

* 1. **Identifikátor výrobku**

 **PERFECT CLEAN prášek do myčky**

Identifikační číslo / Registrační číslo / Jiné prostředky identifikace dle nař. č. 1907/2006 /ES: nevztahuje se na směsi

* 1. **Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

**Určená použití:** Práškový mycí prostředek určený pro mytí nádobí v myčkách

 **Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno

v návodu.

 **Zpráva o chemické bezpečnosti:** Není vyžadována

* 1. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: ATEA future, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Dukelských hrdinů 26

Identifikační číslo: 26749246

Telefon: 00420327315588

E-mail: info@ateacz.cz

Odborně způsobilá osoba Ing. Vladimír Filip,

 tel. +420736677125

odpovědná za BL: e-mail: filip@benasonet.cz

* 1. **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**

* 1. **Klasifikace látky nebo směsi**

 **- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):**

 Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka - způsobuje vážné podráždění očí.

 Eye Irrit.2 H319

**- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

**Zasažení očí:** Může způsobit vážné podráždění 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.

**2.2 Prvky označení**

**2.2.1 Prvky označení podle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)**

 *Výstražné symboly nebezpečnosti:* 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.

*Doplňkové informace o nebezpečnosti, použité výjimky:* nejsou aplikovány

 *Deklarace složení dle nař. č.648/2004/es o detergentech, v platném znění:*

5% nebo více, avšak méně než 15 % fosforečnany, méně než 5 % bělící činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % 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**

Identifikátor složky / Chemický název: **Uhličitan sodný** **/ Sodium carbonate**

Koncentrace (%): 25 - 50

Číslo CAS: 497-19-8

Číslo EINECS: 207-838-8

Indexové číslo: 011-005-00-2

Registrační číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX

 Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Eye Irrit.2 H319

Identifikátor složky / Chemický název: **Perboritan sodný;** **Perboric acid (HBO(O2)) sodium salt, tetrahydrate;**

Koncentrace (%): 2,5 - 5

Číslo CAS: 10486-00-7

Číslo EINECS: 231-556-4

Indexové číslo: 005-018-01-X

 Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Repr.1B H360Df

 Acute Tox. 4\* H332

 STOT SE 3 H335

Eye Dam. 1 H318

Identifikátor složky / Chemický název: Lauryl-, myristylalkohol ethoxylovaný, propoxylovaný / **Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated / PPG-5-LAURETH-5**

Koncentrace (%): 0,8 – 1,2

Číslo CAS: 68439-51-0

číslo EINECS: -

Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP): Aquatic Chronic 3 H412

**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:**

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 otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvávají-li potíže, 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. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy

**4.2** **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

 - *Při styku s kůží:* Při opakovaném nebo prodlouženém kontaktu může docházet k vysušení kůže.

 - *Při styku s očima:* Zarudnutí, slzení, pálení.

 - *Při požití:* Bolest břicha, nevolnost, zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření.

|  |
| --- |
| **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**  |

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý. Hasiva použít podle materiálů v okolí.

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

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

(upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): Žádná

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení požáru použijte běžné osobní ochranné prostředky. V místě požáru se nesmějí zdržovat osoby bez vhodného vybavení, těsnícího ochranného oděvu odolného vůči chemikáliím a izolačního dýchacího přístroje nezávislého na okolním vzduchu.

*Další doporučení:*  Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu z hašení likvidovat v souladu s platnými předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte přístupu osob, které se nepodílejí na likvidaci havárie, a to do ukončení čistících prací. Zabránit kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné prostředky, zejména k ochraně pokožky a očí.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace. Při úniku větších množství přijmout opatření, aby se předešlo šíření do životního prostředí. Informovat příslušné místní úřady (OÚ, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP).

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

 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.

**6.4 Odkazy na jiné oddíly**

Neuvádí se

**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.

**Opatření proti výbuchu a požáru**: žádná, směs je nehořlavá

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

**Požadavky na skladovací prostory a obaly:** Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

**Doporučení pro společné skladování:** Skladujte na chladných místech, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.

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**

**8.1.1 Expoziční limity :**

Expoziční limity složek směsi v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění:

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.

**8.1.3** **Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.):** nejsou k dispozici

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:**  Pro směsnejsou hodnoty k dispozici.

 *Údaje pro složky (dle databáze ECHA):*

|  |
| --- |
| **Složka: 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/m3 |  |
| Spotřebitel | Člověk / inhalace | Krátkodobé, lokální účinky | DNEL\* | 10 | mg/m3 |  |

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):

 Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: -

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: -

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

Ochrana rukou: ochranné rukavice

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

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přerušením práce a po jejím skončení si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

**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:***Zabránit úniku velkých množství produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Vzhled: Bílý až nažloutlý prášek s modrými granulemi (při 20 °C)

Barva: bílá až nažloutlá

Zápach: Po použitém parfému

Hodnota pH 1% (20°C): 10,9 – 11,5

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 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.

**10.2 Stabilita**

 Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zamezit styku s vodou a vlhkostí (po dobu skladování).

**10.5 Neslučitelné materiály**

 Silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

 Žádné

|  |
| --- |
| **ODDÍL 11: Toxikologické informace** |

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) akutní toxicita přípravku:

 vdechováním – může dráždit dýchací ústrojí

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

 akutní toxicita komponent přípravku: LD50 orálně (požitím) myš 5000 mg-kg

b) žíravost / dráždivost pro kůži:

 pro kůži: může způsobit podráždění

 pro oči: silně dráždí

c) vážné poškození /podráždění očí

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: pro přípravek nestanovena

 e) mutagenita v zárodečných buňkách: pro přípravek nestanovena

 f) karcinogenita: pro přípravek nestanovena

 g) toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena

 h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

 pro přípravek nestanovena

1. toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

 pro přípravek nestanovena

 j) nebezpečnost při vdechnutí: může dráždit dýchací ústrojí

 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo

 látkám v něm obsaženým: Místně silně dráždí sliznice, oční spojivky i pokožku.

 Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen, je hodnocen

konvenční výpočtovou metodou.

Pro směsnejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky (dle dokumentace dodavatelů surovin a databáze ECHA):

*Složka*: **Uhličitan sodný**

*- LD50, orálně, potkan (mg.kg-1):* 2500 OECD 401

*- LD50, dermálně, králík (mg.kg-1):* >2000 OECD 402

*- LC50, inhalačně, potkan (mg.m-3):* 2300 OECD SIDS 2002

|  |
| --- |
| **ODDÍL 12: Ekologické informace**  |

 **12.1 Toxicita**

 Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

 **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

Pro směsnejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky (dle dokumentace dodavatelů surovin a databáze ECHA):

*Složka*: **Uhličitan sodný**

*- LC50, 96 hod., ryby,* Lepomis macrochirus *(mg.l-1):* 300 OECD 203

*- EC50, 5 d., řasy,* Nitzschia sp.,  *(mg.l-1):* 137 OECD 201

*- LC50, 48 hod., bezobratlí,* Ceriodaphnia sp.,  *(mg.l-1):* 200-227 OECD 202

|  |
| --- |
|  **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

*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
* Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
* Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

|  |
| --- |
| **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 úmluvy 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),

**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,

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.

**Úplné znění všech H-vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

 Repr.1B – Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

**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.
* Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
* Databáze ECHA a ostatní internetové databáze chemických látek.

**Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace**: Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody podle Přílohy I a II nař. CLP