

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nařízení Komise (EU) č. 2015/830

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**Obchodní název: **AquaSan Porosity®**

Další názvy: -

Chemický popis: Roztok tenzidů

**1.2. Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití:****Určená použití:** klíčový deskriptor SU19: Stavebnictví; kategorie produktů provzdušňovací přísada do malt**Nedoporučená použití:** relevantní informace nejsou k dispozici**1.3. Podrobné údaje o výrobcí (dodavateli bezpečnostního listu):**

Název společnosti: TRUMF sanace, s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21

IČ: 24271268

DIČ: CZ24271268

Technické oddělení: Jiří Schwarz, Mob: +420 603 589 130 +420 731 565 565

Provozovna: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19, pevná linka: +420 235 312 000

E-mail: [info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz](mailto:info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz)**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi podle CLP (CLP = nařízení EP a Rady č. 1272/2008)****Kategorie nebezpečí:** není klasifikována jako nebezpečná**2.2. Prvky označení Podle CLP (CLP = nařízení EP a Rady č. 1272/2008)****Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém):** žádné**H-věty:** žádné**EUH-věty:** EUH 208 Obsahuje Methylchloroisothiazoline (and) Methylisothiazolinone.

Může vyvolat alergickou reakci

**P-věty:** žádné**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:** žádné**2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo PvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH**3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Složení:** Směs povrchově aktivní látky, konzervační přísady a vody**3.2. Údaje o nebezpečných složkách:****Název:** Alcohols, C12-14, < 4,8; ethoxylated, sulfates; sodium salts**Číslo CAS:** 68891-38-3**Číslo EC:** 500-234-8**Číslo REACH:** 01-2119488639-16**Obsah [% hm.]:** <4,8**Klasifikace:** Eye Dam., kat 1; Skin Irrit., kat.2, Aquatic Chronic, kat. 3**H-věty:** H318, H315, H412

**Koncentrační limity:** pro 5,0 % <c< 10 %: podráždění očí kat. 2, H319  
pro: pro c ≥ 10 %: vážné poškození očí, kat 1, H318

**Název:** Bronopol

**Číslo CAS:** 52-51-7

**Číslo EC:** 200-143-0

**Registrační číslo REACH:** není známo

**Obsah [% hm.]:** < 0,018

**Klasifikace:** Eye Dam., kat 1; Skin Irrit., kat.2, Acute tox., kat. 4, STOT SE 3, kat. 3; Aquatic Acute, kat. 1  
Aquatic Chronic, kat. 2

**H-věty:** H318, H315, H302, H312, H335, H400, H411

**Koncentrační limity:** multiplikační faktor M=10

**Název:** Směs obsahující 5-chloro-2 -methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

**Číslo CAS:** 55965-84-9

**Číslo EC:** 611-341-5

**Registrační číslo REACH:** není známo

**Obsah [% hm.]:** < 0, 0146

**Klasifikace:** Acute tox., kat. 3; Skin Corr., kat. 1B; Skin Sens., kat. 1AQ; Aquatic Acute, kat. 1;  
Aquatic Chronic, kat. 1

**H-věty:** H301, H311, H331, H314, H317, H400, H410

**Koncentrační limity:** pro c ≥ 0,6 %“ žíravost pro kůži, kat. 1B; H314

pro 0,06 % ≤c< 0,6 %: dráždivost pro kůži, kat. 2; H315

pro 0,06 % ≤ c< 0,6 %: Podráždění očí, kat. 2, H 319

pro c ≥ 0,0015 %: Senzibilizace kůže, kat. 1, H317

Upozornění: Klasifikace jednotlivých složek směsi uvedené v tomto oddíle se vztahují pouze na složky v jejich čisté formě a neodpovídají klasifikaci výrobku. Klasifikace výrobku je uvedena v bodu 2.

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí, vždy okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** (s ohledem na charakter přípravku málo pravděpodobné): Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li dráždění nebo objevil-li se celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc

**Při styku s kůží:** Neprodleně odstranit potřísněný oděv. Zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla, ředidla, neutralizační prostředky ani mýdlo. Při masivní kontaminaci nebo při zjištění alergické reakce kůži důkladně umyjte pokud možno teplou vodou a dobře opláchněte.

**Při zasažení očí:** Vyplachovat oči při otevřených víčkách po dobu nejméně 15 min. pod vlažnou tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Pokud je postižený při vědomí, vypláchnout ústa čistou vodou. Umístit postiženého v teple a klidu. Nevymolávat zvracení bez konzultace s lékařem. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list.

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

Může dráždit oči, případně slabě pokožku.

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

Postupujte podle příznaků. Při přetrvávajících zdravotních potížích, při požití nebo při zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**5.1.1. Vhodná hasiva:** pěna odolná alkoholu, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

**5.1.2. Nevhodná hasiva:** přímý proud vody.

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

Při požáru vzniká černý dým, oxidy uhlíku a dusíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky proti sálavému teplu, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Dodržujte zásady hygieny při práci, po práci si důkladně umyjte ruce.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody). Při úniku velkého množství výrobku do kanalizace a vodoteče, informujte hasiče, policii nebo místě kompetentní vodohospodářský orgán, případně odbor životního prostředí KÚ

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

#### 6.3.1 Pokyny pro omezení úniku přípravku

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí. Zabraňte dalšímu šíření do okolí ohraničením uniklé kapaliny použitím vhodného inertního sorpčního materiálu (např. Vapex apod.). Nádobu s unikající kapalinou utěsněte.

#### 6.3.2 Pokyny pro odstranění uniklého přípravku

Přípravek pokryjte vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (písek, křemelina, zemi na a jiné vhodné absorpční materiály). Sorbent nechte po nějaký čas působit a následně smetěte. Shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy

#### 6.3.3 Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod čištění

Pozor na kluzkou podlahu. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte předepsané ochranné pomůcky podle bodu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, zamezte styku s očima. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

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

Skladujte při teplotě +5°C až +25°C v původních dobře uzavřených obalech odděleně od potravin a krmiv. Nesmí zmraznout. Chraňte před přímým sluncem. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

### 7.3. Specifická konečná použití

Další opatření nejsou nutná. Produkt používejte pouze k určeným účelům podle odd. 1

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí

Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

#### 8.1.2. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů

Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

#### 8.1.3. Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb

Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

#### 8.1.4. Další limity

Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí): údaje nejsou k dispozici

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dokonalé větrání, používání osobních ochranných pomůcek Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezit jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### a) Ochrana dýchacích cest

Dokonalé větrání. Při běžném použití nejsou požadovány zvláštní OOP.

##### b) Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

##### c) Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s očima.

##### d) Ochrana kůže

Těsně přiléhající pracovní oděv, pracovní boty.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Obaly s přípravkem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavřít. Zabránit úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržovat v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled	Středně viskózní kapalina
Barva	Žlutá až zelená, nestandardní
Zápach	Charakteristická, citrusová
pH (1% roztok ve vodě)	7 - 8 při 20 °C
Bod varu	> 100°C
Bod tuhnutí	< 5 °C
Bod vzplanutí	> 250 °C
Tlak par	Nestanoveno
Hustota par (vzduch = 1)	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti
Relativní hustota (při 20 °C)	1,000 – 1,050 g.cm <sup>-3</sup>

Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	Dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno
Hořlavost	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
Viskozita (při 20 °C)	Nestanoveno

## 9.2. Další informace

Nejsou uvedeny.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k neobvyklým reakcím nedochází.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k neobvyklým reakcím nedochází.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k neobvyklým reakcím nedochází.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotách po 0 °C, přípravek zmrzne.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Produkt není agresivní vůči běžným obalovým materiálům.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se uvolňují černý dým a oxidy uhlíku a dusíku. Vystavení těmto produktům může být zdraví škodlivé.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Neobsahuje nebezpečné chemické látky

**Akutní toxicita:** neobsahuje nebezpečné chemické látky

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** nepoškozuje a nedráždí kůži

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** nepoškozuje a nedráždí oči

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádná obsažená látka není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí

**STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** žádná obsažená látka není klasifikována jako nebezpečná pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

**STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** žádná obsažená látka není klasifikována jako nebezpečná pro specifické cílové orgány při opakované expozici

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádná obsažená látka není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty

**Senzibilizace kůže:** nemá senzibilizační účinek

**Karcinogenita:** žádná obsažená látka není klasifikována jako lidský karcinogen

**Mutagenita:** žádná obsažená látka není klasifikována jako mutagen

**Toxicita pro reprodukci:** žádná obsažená látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci

### 11.2. Údaje o toxikologických účincích pro směs

LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg/kg): nejsou k dispozici

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg/kg): nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/kg) 4 hod.: nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní experimentální údaje k dispozici.

### 12.1. Toxicita pro vodní organizmy

Akutní toxicita přípravku: LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): nestanoveno  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): nestanoveno  
IC<sub>50</sub>, 72 hod. řasy (mg/l): nestanoveno

Akutní toxicita složek: Alcohols, 02-14 ethoxylated, sulfates, sodium salt (CAS 68891-38-3)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): 7,1  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): 7,2  
IC<sub>50</sub>, 72 hod. řasy (mg/l): 27,0

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ve směsi obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné. Jejich odbouratelnost je v souladu s kritérii stanovenými ve směrnici ES 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nestanoven, není pravděpodobný. Ve směsi obsažené látky nemají potenciál hromadění v životním prostředí.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nestanovena. Složky směsi jsou dobře biologicky odbouratelné.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT

Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout do spodní vody, vodotečí nebo kanalizace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu

#### 13.1.1. Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Látku a její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná jako shromaždiště odpadu. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

#### 13.1.2. Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Směs obsahuje povrchově aktivní látky. Zbytky směsi předávat pouze oprávněné osobě k převzetí odpadu.

#### 13.1.3. Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Za všech okolností zamezte úniku odpadů do kanalizace.

#### 13.1.4. Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Nestanoveny

### 13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:

**Pozemní doprava ADR/RID:** nevztahuje se, přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

**14.1. Číslo OSN:** Není klasifikován jako zboží nebezpečné pro přepravu

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:** netýká se

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** netýká se

**14.4. Obalová skupina:** netýká se

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** není nebezpečný pro životní prostředí



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: netýká se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol 73/78 a předpisu IBC: netýká se

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Nařízení, směrnice a zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady Č. 1907/2006/ES (REACH)

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách v platném znění

Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

#### 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo zpracováno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):

Nové nebo pozměněné informace jsou označeny \* před odstavcem, který byl upraven/změněn/doplněn. (Týká se pouze revidovaných bezpečnostních listů.)

### 16.2. Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům uvedeným v bezpečnostním listu

Skin Irrit., kat. 2 (Skin Irritation, category 2) - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr., kat. 1B - Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Acute Tox., kat. 3 (Acute toxicity, category 3) – Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox., kat. 4 (Acute toxicity, category 4) - Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam., kat. 1- Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit., kat. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Flam l.iq., kat. 3 - Hořlavá kapalina, kategorie 3

Skin Sens., kat. 1- Senzibilizující při styku s kůží, kategorie 1

Skin Sens., kat. 1A - Senzibilizující při styku s kůží, kategorie 1A

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

Asp. Tox., kat. 1- Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Chronic., kat. 1- Nebezpečný pro životní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic., kat. 2 - Nebezpečný pro životní prostředí, kategorie 2

Aquatic Chronic, kat. 3 - Nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 3

Aquatic Acute, kat. 1- Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

CAS: (Chemical Abstract Service) číselný identifikátor chemických látek

ES, EC: číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

NPK-L: nejvyšší přípustná koncentrace, dlouhodobý limit

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

PEL: přípustný expoziční limit

LD<sub>50</sub>: hodnota, která označuje dávku způsobující smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub>: hodnota, která označuje koncentraci způsobující smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub>: koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k efektivnímu působení na organismus

IC<sub>50</sub>: polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

DNEL: (Derived No Effect Level) množství látky, při kterém nedochází k žádným účinkům

PNEC: (Predicted No Effect Concentration) předpokládaná koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům

NOEC: koncentrace bez pozorovaného účinku (při zkoušce dlouhodobé toxicity)

OSN: Organizace spojených národů

**16.3. Používané zdroje dat**

Bezpečnostní list výrobce z 18. 1. 2018.

**16.4. Metoda hodnocení informací**

Klasifikace všech vlastností směsi byla provedena konvenční výpočtovou metodou

**16.5. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a /nebo pokynů pro bezpečné zacházení**

H290 Může být korozivní pro kovy

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H311 Toxický při styku s kůží

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H331 Toxický při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

EUH 208 Obsahuje: Methylchloroisothiazoline (and) Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**16.6. Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí**

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce při zacházení s chemickými látkami, o požadavcích na ochranu životního prostředí, se zásadami ochrany zdraví a zásadami první pomoci (zákoník práce č. 262/2006 Sb.)

**16.7. Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Konec dokumentu

-----