

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **AquaStop Bitumen 2K®**, složka A - kapalná

Další názvy: -

Chemický popis: modifikovaná anionaktivní asfaltová emulze s obsahem vláken

#### 1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití:

**Určená použití:** klíčový deskriptor SU19: Stavebnictví; kategorie produktů PC1: Lepidla, tmely; Dvousložková, tixotropní, flexibilní hydroizolační bitumenová stěrka

**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:** žádné

#### 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:** žádné

**P-věty:** žádné

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:** žádné

#### 2.3 Další nebezpečnost: žádné

### 3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Složení:** modifikovaná anionaktivní asfaltová emulze s obsahem vláken

#### 3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky v koncentracích splňujících kritéria pro klasifikaci

### 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:** Není nutné žádné speciální opatření.

**Při styku s kůží:** Neprodleně odstranit potřísněný oděv. Zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla a ředidla.

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

**Při požití:** Vypláchnout ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení bez konzultace s lékařem. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

údaje nejsou k dispozici

#### **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.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** pěna, prášek, oxid uhličitý.

**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**

Použijte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Po práci si důkladně umyjte ruce.

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

Zamezte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

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

Nechte ztuhnout, mechanicky odstraňte a uložte do kontejneru určeného pro odpad.

### **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**

Použijte předepsané ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. 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 +35°C v původních dobře uzavřených obalech odděleně od potravin a krmiv. Nesmí zmrznout. 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 Specifické/á konečné/á použití**

Další opatření nejsou nutná.

## **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., 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 pobytových 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. Respirátor s vložkou proti pevným a kapalným aerosolům pouze při aplikaci stříkáním.

#### b) Ochrana rukou

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

#### c) Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle.

#### d) Ochrana kůže

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	pasta
Barva	černá
Zápach	bez zápachu
pH	11 – 11,5 při 20°C
Bod varu	cca 100°C
Bod tuhnutí	cca 0°C
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Tlak par	nestanoveno
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	slabé oxidační vlastnosti
Relativní hustota (při 20°C)	cca 1,3 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Dynamická viskozita	Nestanoveno

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt má slabě oxidační vlastnosti (obsah aktivního kyslíku cca 2%).

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 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

**Žiravost/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 karcergen

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

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

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

žádné údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

žádné údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

žádné údaje nejsou k dispozici

### 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, povodí nebo kanalizace.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné znečištěné nevratné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a související předpisy.

Použitý, řádně vyprázdněný nevratný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Nevratné obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání obdobných produktů.

#### 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

Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**Další použitelné údaje:** Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv.

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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

### 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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Produkt byl klasifikován na základě posouzení nebezpečných chemických látek obsažených v produktu.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz)

žádné

### 16.2 Pokyny pro školení

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### 16.3 Používaná legislativa

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; 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 KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 265/2010 Sb., o poskytování informací o některých nebezpečných chemických přípravcích; vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe; vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, 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); vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší); vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, sdělení č. 14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID), české státní normy; vše v platném znění.

### 16.4 Používané zdroje dat

Bezpečnostní list výrobce z 1.6.2015

### 16.5 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

