

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**Název výrobku: **AquaStop Cream®**

Číslo CAS: směs

Číslo EC (EINECS): směs

Chemické složení: vodná disperze směsi alkoxyilanů a siloxanů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: průmyslové použití, prostředek pro ošetření zdiva

Nedoporučená použití: relevantní informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o 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**1.4. 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**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**Kategorie nebezpečí: **Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle CLP****2.2 Prvky označení**

Výstražný symbol nebezpečnost (GHS): žádný

Signální věta: žádná

H-věty: žádná

EUH-věty: žádná

P-věty:

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: žádné

2.3 Další nebezpečnost: výrobek neobsahuje látky PBT/vPvB**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Složení:** vodná disperze alkoxyilanů a siloxanu**3.2. Údaje o nebezpečných složkách:**

Identifikace	CAS	EC	Klasifikace CLP	obsah v % hm.
uhlovodíky, směs C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické, reg. č. 01-2119485032-45-0000	-	921-050-8	Asp. Tox. 1: H304	5 - 15

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci:** Při vážnější expozici nebo v případě zdravotních potíží urychleně vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**Při nadýchání:** Vyjděte na čerstvý vzduch a zaujměte polohu vhodnou pro pohodlné dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** Svlékněte potřísněný oděv. Zasaženou kůži omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nechte vypít půl litru čisté vody. Okamžitě zajistěte převoz do nemocnice.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Postupujte podle příznaků, předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha k chlazení kontejnerů

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají toxické dýmy oxidy uhličitého a oxidu uhelnatého.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musí odstranit v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte vstupu nepovolaným osobám na místo ohrožení. Nevdechujte páry a aerosoly. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dokonalé větrání. Kontaminovaná podlaha je kluzká; nebezpečí úrazu. Po práci si důkladně umyjte ruce. Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

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: Mechanicky seberte, zbytek nechte vsáknout do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, Vapex, vermikulit, atd.) a uložte do kontejneru pro příslušný odpad. Větší unik bez předchozího mechanického čištění a odstranění většiny úniku pomocí vhodného nehořlavého absorpčního materiálu nikdy nesplachujte vodou.

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: Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných prostorách. Kontaminovaná podlaha je kluzká; nebezpečí úrazu. Chraňte před mrazem při přepravě i manipulaci. Je nutné důsledně dodržovat pracovní předpisy a používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při běžné teplotě v původních dobře uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí a vodou a před povětrnostními vlivy. Chraňte před teplotami pod bodem mrazu, produkt nesmí zmrznout! Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Vhodný materiál obalů: polyetylen

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Produkt 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 nebo v krvi.

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb: Produkt 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) pro obsažené látky: Produkt neobsahuje žádné látky, pro které by byly stanoveny hodnoty DNEL / PNEC

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Dokonalé větrání, používání osobních ochranných pomůcek. Setrávání 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. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Za běžných podmínek není nutná speciální ochrana. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy použijte polomasku (respirátor) s vložkou P2 (EN 143- bílá) nebo respirátor FFP2, v případě nebezpečí a požáru nezávislý dýchací přístroj.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374 z butylkaučuku nebo nitrilového kaučuku.

8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle nebo ochranný štít podle EN 166. Na pracovišti zajistěte oční sprchu v dosahu.

8.2.1.4 Ochrana kůže (těla): Přiléhavý ochranný pracovní oděv, pracovní boty.

8.2.2 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 Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	pasta	
Barva	bílá	
Zápach	Alkoholový, charakteristický	

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	nelze použít	
Bod varu	nelze použít	
Bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bod vzplanutí (uzavřený kelímek)	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Teplota trvalého hoření	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Dolní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Horní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bod vznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hustota par (vzduch = 1)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje	
Relativní hustota (při 20°C)	cca 900 g/dm ³	ČSN EN ISO 2811-1
Obsah VOC	0,0 g/dm ³	
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelné při 20°C	

9.3 Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za doporučených podmínek skladování a přepravy stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Obaly s produktem je nutné dobře uzavírat, protože obsažené aktivní složky mohou vlivem vzdušné vlhkosti hydrolyzovat.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při správném skladování a dopravě nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zahřívání a styku s otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru vznikají toxické plyny a dýmy oxidů uhlíku. Vystavení osob produktům rozkladu je zdraví škodlivé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita (produkt): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečné složky: uhlovodíky, směs C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické

LD50 orálně (potkan): >5000 mg/kg

LD50 dermálně (potkan; OECD402): >2000 mg/kg

Poznámka: LD50 = dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal dose); LC50 = koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů (Lethal concentration); LC0 = koncentrace látky, která nezpůsobí úhyn žádných z testovaných živočichů

Žíravost/dráždivost pro kůži (králík; OECD404): předpokládá se nedráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí (králík; OECD405): předpokládá se nedráždivost

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici, ale vzhledem k hydrolyze produktu se nepředpokládá toxicita

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici, ale k hydrolyze produktu se nepředpokládá toxicita

Senzibilizace dýchacích cest: produkt nemá senzibilizující účinek pro dýchací cesty

Senzibilizace kůže (morče; OECD406): nepředpokládá se senzibilizace

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici, ale k hydrolyze produktu se nepředpokládají karcinogenní účinky

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici, ale k hydrolyze produktu se nepředpokládají mutagenní účinky

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici, ale k hydrolyze produktu se nepředpokládá toxicita

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Produkt ve vodě rychle hydrolyzuje, takže nejsou dostupné žádné výsledky příslušných testů.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Produkt ve vodě rychle hydrolyzuje a je pouze částečně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Produkt ve vodě rychle hydrolyzuje, žádný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt se rychle absorbuje do půdy, ve vodě rychle hydrolyzuje.

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: nepatrná ekotoxicita, nesmí vniknout do spodních vod, povodí nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení: Zbytky nespotřebované látky a znečištěné nevratné obaly odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán.

13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu: Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné 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. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání produktu.

13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Převážní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:

Pozemní doprava ADR/RID: Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

14.2 Další použitelné údaje: Doprovazovat odděleně od poživatin a krmiv.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení 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 mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR); obsahuje v podlimitním množství látku klasifikovanou jako možný karcinogen.

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: Posouzení obsažených nebezpečných chemických látek bylo provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s registrací látek. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento produkt není nutné.

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):

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 uvedených 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.

16.4 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; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); 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. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH); 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; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností 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; zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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.

16.5 Používané zdroje dat: Bezpečnostní list výrobce, verze ze 4. 2. 2019

16.6 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
