

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **AquaSalt Stop®**  
Číslo CAS: směs  
Číslo EC (EINECS): směs  
Chemické složení: vodný roztok křemičitanu draselného a methysilanolátu draselného

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** základní nátěr vlhkého zdiva omezující výkvěty solí

**Nedoporučená použití:** produkt nesmí být používán jinak, než je určeno.

#### 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](mailto: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](mailto:tis@vfn.cz)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2. Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr.1, H314

Eye Dam.1, H318

*Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.*

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení 1272/2008/ES

**Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém):**



GHS05

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Nebezpečné složky uvedené na označení:** methylsilanolát draselný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+361+353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle místních předpisů. Vyprázdněné obaly zbavené zbytků směsi recyklujte.

**Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení**

P260 Nevdechujte aerosoly.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

**2.3 Další nebezpečnost:**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 nebo uvedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení (ES) č.1907/2006 (tj. na seznamu SVHC) nebo identifikované jako látkyvyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100,(EU) 2018/605

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Vodný roztok methylsilanolátu draselného**

**3.2. Údaje o nebezpečných složkách:**

<i>Složka</i>	<i>Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo REACH</i>	<i>Obsah (% hmot.)</i>	<i>Klasifikace dle 1272/2008/ES</i>
Kalium-methylsilantriolát Vícesložková látka: monomer MeSi(O-) <sub>3</sub> .xK – 5-35 % dimer MeSi(O-) <sub>2</sub> OSi(O-) <sub>2</sub> Me.xK – 10-40 % oligomery MeSi(O-) <sub>2</sub> O[Si(O-) (Me)O] <sub>n</sub> Si(O-) <sub>2</sub> Me.xK – 0-50 % voda - 30-50 %	31795-24-1 250-807-9 neuveđeno 01-2119517439-34-0004	15 - 20	Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:**

### **Obecně**

Postiženou osobu vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři. Při stavech ohrožující život nejprve provádět resuscitaci (umělé dýchání a masáž srdce). Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.

### **Při nadýchání**

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

### **Při styku s kůží**

Sejmout potřísněný oděv a zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem, popř. ošetřit vhodným reparačním krémem. Při větších množstvích ihned jít pod havarijní sprchu a vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při zasažení očí**

Vymývat proudem vody alespoň 10 minut. Oční víčka držet dobře otevřená, aby bylo možno oplachovat vodou celý povrch oka včetně očních víček. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Při prevozu k lékaři by mělo být pokračováno v proplachování očí.

### **Při požití**

Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vody v malých dávkách, nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.

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

Poleptání, nevratné poškození očí.

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

Speciální prostředky nejsou určeny. Symptomatická léčba

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** Produkt je nehořlavý. Volbu hasících prostředků přizpůsobit látce hořící v okolí (vodní mlha, vodní tříšť, CO<sub>2</sub>, pěna).

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

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

Žíravina!

Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování toxických zplodin: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy křemíku. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko..

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Hasičská opatření směřovat na okolí. Požárem ohrožované zásobníky ochlazovat vodou. Nezasahovat bez vhodných ochranných prostředků, dle potřeby izolační dýchací přístroj. Zamezit přístupu nechráněných osob.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob do ohrožené oblasti. Zamezit vdechování mlhy a rozprášené tekutiny. Dodržovat bezpečnostní zásady pro práci se žiravinami. Uniklý výrobek činí povrch kluzkým – pozor na uklouznutí. Další

ochranná opatření viz. oddíl 7.

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

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

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

Eliminovat únik z poškozeného obalu, popřípadě přečerpát do jiného ochranného obalu a řádně znovu označit. Uniklý produkt ohradit a absorbovat na savé materiály. Odstranit kontaminovanou půdu. Kontaminované materiály shromáždit v uzavřených a označených nádobách a předat k likvidaci. Musí s nimi být zacházeno jako s odpadem podle oddílu 13.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Další informací lze nalézt v oddílech 7, 8 a 13.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Obal s přípravkem po otevření vždy znovu dobře uzavřít. Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro práci se žíravinami. Zamezit vdechování aerosolu. Zamezit tvorbě aerosolu, jinak jsou nutná speciální ochranná opatření (odsávání, ochrana dýchání).

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před jídlem a po ukončení práce odložit znečištěné ochranné pomůcky a dokonale si omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.

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

Skladovat v původních uzavřených obalech bez přístupu vzduchu, v krytých skladech, při teplotách 0 °C až +30°C. Uchovávat mimo dosah dětí. Při skladování dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro skladování žíravin. Nesmí přijít do styku s olovem, zinkem nebo hliníkem, které koroduje. Zamezit styku s kyseliny, nebezpečí bouřlivé reakce za vývinu tepla.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanovena.

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **8.1.1 Limity v pracovním prostředí**

:

**Vnitrostátní expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění**

Nejsou stanoveny.

**Expoziční limity dle EU**

Nejsou stanoveny.

#### **8.1.2 Sledovací postupy**

Nejsou stanoveny.

#### **8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani EU.

#### **8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

Informace pro směs nejsou k dispozici

Kalium-methylsilantriolát			CAS: 31795-24-1			
<b>DNEL</b>						
<i>Oblast použití</i>	<i>Způsob podání</i>	<i>Účinek</i>	<i>Doba expozice</i>	<i>Hodnota</i>		
spotřebitelé	inhalační	systemový	dlouhodobá	10 mg/m <sup>3</sup>		
spotřebitelé	orální	systemový	dlouhodobá	0,42 mg/kg/d		
spotřebitelé	dermální	systemový	dlouhodobá	2,9 mg/kg/d		
pracovníci	inhalační	systemový	dlouhodobá	47 mg/m <sup>3</sup>		
pracovníci PNEC	dermální	systemový	dlouhodobá	6,6 mg/kg/d		
<i>Sladká voda</i>	<i>Mořská voda</i>	<i>Přerušované uvolňování</i>	<i>Čistírný odpadních vod</i>	<i>sediment</i>	<i>Půda</i>	<i>Potravinový řetězec</i>
4,2 mg/l	0,42 mg/l	42 mg/l	>1 mg/l	3,3 mg/kg	0,54 mg/kg	3,3 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Produkt neobsahuje žádná závažná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Zamezit vdechování aerosolu. Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro manipulaci se žiravinami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Je doporučeno větrání. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem, popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat předepsané osobní ochranné prostředky, které je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (s obrubou /s obloučkem s ochrannými bočnicemi) nebo obličejový štít podle povahy práce. Pamatovat na zařízení pro vypláchnutí očí na pracovišti. Nenosit kontaktní čočky.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Rukavice chránící uživatele musí mít správnou velikost a musí být používány správným způsobem. Doba použitelnosti materiálu rukavic nesmí být překročena (informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic). Resistenční doba může být vzhledem k vnějším vlivům zkrácena.

##### Doporučené typy rukavic:

rukavice z nitrilové gumy (tloušťka >0,1 mm, rezistenční doba >480 minut) rukavice z butylkaučuku (tloušťka > 0,3 mm, rezistenční doba >480 minut)

#### Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a boty, přizpůsobit dle aktivity a expozici. V případě nebezpečí vystříknutí i úplná ochrana obličeje a krku.

#### Ochrana dýchacích cest

Při dlouhém nebo silném působení a vzniku aerosolů použít respirátor s vložkou proti prachu a aerosolům (P2R, P3R).

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz oddíl 6.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	Čirá až nažloutlá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 -102°C
Hořlavost	není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se
Bod vzplanutí	> 100°C
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	11-13
Kinematická viskozita	1 – 5 mm <sup>2</sup> /s
rozpustnost	neomezeně mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nevztahuje se
Tlak páry	2,3 kPa (při 20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota	1100 - 1140 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	0,017 kg/m <sup>3</sup>
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

### 10.2 Chemická stabilita:

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Bouřlivá reakce s kyselinami za vzniku tepla. Reakce s mědí, zinkem, olovem, cínem a hliníkem za vzniku vodíku – nebezpečí výbuchu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Produkt uchovávat těsně uzavřený - při styku se vzdušným oxidem uhličitým dochází ke znehodnocení produktu. Neuvádět do styku s kyselinami..

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Produkt působí korozivně na měď, olovo, zinek, cín, hliník a jejich slitiny, na galvanické povrchy a některé lamináty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se produkt nerozkládá. Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování oxidu uhelnatého, oxid uhličitý, oxid křemičitý.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

#### Akutní toxicita

Název složky	Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Metoda	druh
CAS 31795-24-1	Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	OECD 422	krysa

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Název složky	Výsledky studií	Metoda	Druh
CAS 31795-24-1	stupeň poškození 4, silně škodlivý	neuveďeno	králík

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Název složky	Výsledky studií	Metoda	Druh
CAS 31795-24-1	stupeň poškození 4, silně škodlivý	neuveďeno	králík

Směs je klasifikována pro nevratné účinky na oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100,(EU) 2018/605.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita:

Na základě kritérií nařízení 1272/2008/ES není směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy. Alkalita směsi má vliv na lokální ekosystém, který je citlivý na změnu pH. Před vypuštěním odpadní vody do čističky se zpravidla vyžaduje neutralizace. Nepřivádět větší množství do čistíren odpadních vod.

Posouzení provedeno v analogii s podobnými produkty

Složka	Parametr	Hodnota	Metoda	druh
CAS 31795-24-1	EC <sub>50</sub> / 48h	> 100 mg/l	OECD 202	perloočky
	EC <sub>50</sub> / 72h	> 120 mg/l	OECD 201	zelená řasa
	LC <sub>50</sub> / 96h	> 500 mg/l	EU Method C.1	Ryby
	NOEC	> 10 mg/l	OECD 202	Perloočky
	NOEC	> 120 mg/l	OECD 201	zelená řasa
	NOEC	> 500 mg/l	EU Method C.1	ryby

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 31795-24-1	nízká těkavost, nízký adsorpční potenciál a neočekává se jeho biologická degradace ve vodě, půdě
----------------	--

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 31795-24-1	log Kow: (<-3), nízká možnost bioakumulace ve vodě nebo sedimentu
----------------	---

### 12.4 Mobilita v půdě:

Data pro směs nejsou k dispozici.

CAS 31795-24-1	vypočtená konstanta Henryho zákona $2,8 \times 10^{-6} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$ a nízký potenciál adsorpce naznačují, že voda bude hlavním oddílem, do kterého se rozdělí
----------------	---

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, Komise (EU) 2017/2100,(EU) 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Směs ani její složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu v nařízení (ES)1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstraňovat dle platných místních předpisů. Označený odpad předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zamezit odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace, nevylévat do kanalizace.

Zbytky nevyužitelné směsi a obaly znečištěné směsí likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s místně/národně platícími předpisy. Vyprázdněné obaly lze po vyčištění recyklovat.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu. Teprve účel použití umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

#### Možný kód odpadu:

Směs:	16 03 05* „Organické odpady obsahující nebezpečné látky“.
Znečištěný obal:	15 01 10* „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“.
Obal:	15 01 02 „Plastové obaly“.

(\* ) nebezpečný odpad



**Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Kapalná žíravá směs.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými látkami viz oddíl. 7 a 10.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES, o odpadech

Zákon ČR č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 Převážní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:** Pozemní doprava ADR/RID

ADR/RID	8 (žíravé látky)
Číslo nebezpečnosti (Kemler)	80
Číslo UN	3267
Třída nebezpečnosti	8
Nebezpečnost pro životní prostředí	žádná
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka	8
Popis a pojmenování	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J. N. (Methylsilanolát draselný)
Kód	C7

**Symboly ADR :**

Omezená a vyřátá množství: 1L

Kód omezení pro tunely: 2(E)

**14.2 Další použitelné údaje:** Doppravovat 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**

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon)
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)
- Nařízení komise (EU) 2017/2100 a 2018/605 o stanovení vědeckých kritérií pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
- Směrnice 2008/98/ES o odpadech
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. Sb. Katalog odpadů, v platném znění
- Nařízení č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

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

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže kategorie 1A
Acute Tox. 2 (3) (4)	Akutní toxicita kategorie 2 (kategorie 3) (kategorie 4)
Carc.2	Karcinogenita kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 (2)	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1 (kategorie 2)
Skin Corr.1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Eye Dam.1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit.2	Podráždění očí, kategorie 2

EuPCS - harmonizovaný evropský systém kategorizace výrobků

REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006;

CLP - Nařízení (ES) č. 1272/2008

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

PBT a vPvB – perzistentní, bioakumulativní, toxický a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ATE – odhad akutní toxicity

číslo CAS - číslo podle Chemical Abstracts Service

číslo ES - číslo z Evropského seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

PEL – Přípustný expoziční limit dlouhodobý

DNEL – odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC – odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 – koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

IC50 – koncentrace působící 50% blokádu

LC50 – smrtelná koncentrace látky způsobující smrt 50% populace

NOEC - koncentrace bez pozorovaných účinků

OECD - Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

DC50 – poločas rozpadu

log Koc – uhlík/voda rozdělovací koeficient

BCF – biokoncentrační faktor

ADR – Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na silnici

RID – řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN – Evr. Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrostátních vodních cestách

IMDG – mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
ICAO IT – technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMO – mezinárodní námořní organizace

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL složek směsi

**Postup klasifikace směsi**

Směs klasifikována metodou výpočtu dle nařízení CLP. Zdroje pro klasifikaci směsi: bezpečnostní listy složek poskytnuté výrobcem, obecné koncentrační limity stanovené v příloze I a schválená harmonizovaná klasifikace stanovená v příloze VI Nařízení (ES) 1272/2008.

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí zakázanými způsoby použití dle tohoto bezpečnostního listu.

**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. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

*Konec dokumentu*