

### ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **AquaSalt Stop®**

UFI: 9A5H-VY1S-HQ5Y-VEX5

#### 1.2 Příslušná určená použití 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

Obchodní název: TRUMF sanace s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14, 15521, Praha,

Identifikační číslo: 24271268

Tel: 235312000

www: <http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz>Osoba odpovědná za BL: Consulteco s.r.o., Tábořská 922, Mladá Boleslav, [info@consulteco.cz](mailto:info@consulteco.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace směsi

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

Vážné poškození očí, kategorie 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost pro kůži, kategorie 1A, H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

UFI:

9A5H-VY1S-HQ5Y-VEX5

Obsahuje:

Kalium-methylsilantriolát

H-věty:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P-pokyny:

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 KŮŽÍ (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.

Doplňující informace:

Nejsou.

#### Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.  
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Kalium-methylsilantriolát	15-20	31795-24-1 250-807-9 - -	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A	H318 H314

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

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.

##### 4.1.2 Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

##### 4.1.3 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.

##### 4.1.4 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 převozu k lékaři by mělo být pokračováno v proplachování očí.

##### 4.1.5 Při požití:

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

##### 4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

#### 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

### ODDÍL 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 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.

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 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 žiravinami. 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 směsi 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 žiravin. Nesmí přijít do styku s olovem, zinkem nebo hliníkem, které koroduje. Zamezit styku s kyselinami, nebezpečí bouřlivé reakce za vývinu tepla.  
 Doporučená skladovací teplota (°C): min. 0 ; max. 30
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
 Kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanoveny.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Expoziční limity:** Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Žádná data k dispozici.				

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

Látka	CAS	Limitní hodnoty (mg/m <sup>3</sup> )		Poznámka
		OEL	STEL	
Žádná data k dispozici.				

- 8.1.2 Hodnoty DNEL:**  
**Kalium-methylsilantriolát (CAS: 31795-24-1)**

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	11,3
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,6
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,6
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,08

### Hodnoty PNEC:

#### Kalium-methylsilantriolát (CAS: 31795-24-1)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	4,8
	Mořský sediment	PNEC <sub>sed., moř.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,48
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	7,1
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC <sub>půda</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	0,19

#### 8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.):

Látka	CAS	Ukazatel	Limitní hodnota
Žádná data k dispozici.			

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Technická opatření:

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:

##### Ochrana dýchacích cest:

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

##### 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 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 kůže:

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

#### 8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

#### 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:

viz oddíl 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
Skupenství:	Kapalina.		
Barva:	Čirá až nažloutlá.		
Zápach:	Bez zápachu.		
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici.		
pH:	11 - 13		
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno.		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100 - 102		
Bod vzplanutí (°C):	> 100		
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.		
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Není hořlavý.		

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nevztahuje se.		
Tlak páry (20°C):	2,3 kPa		
Tlak páry (50°C):	Žádná data k dispozici.		
Relativní hustota páry:	0,017 kg/m <sup>3</sup>		
Hustota a/nebo relativní hustota:	1100 - 1140 kg/m <sup>3</sup>		
Rozpustnost (20°C):	Neomezeně mísitelná.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Nevztahuje se.		
Teplota samovznícení (°C):	Nestanoveno.		
Teplota rozkladu (°C):	Nevztahuje se.		
Kinematická viskozita :	1-5		
Index lomu (20°C):	Žádná data k dispozici.		
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Charakteristiky částic:	Směs neobsahuje nanoformy látek.		

### 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Doplňující informace:	Žádná data k dispozici.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známe 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, oxidu uhličitého, oxidu křemičitého.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivých složek:

**Kalium-methylsilantriolát (CAS: 31795-24-1)**

**Akutní toxicita**

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan

#### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	50 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně	potkan
OECD 413, klíčová studie	other: 0.56, NOAEC other: 2.2, LOAEC	inhalačně	potkan

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Směs:

Akutní toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Způsobuje vážné poškození očí.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - jednorázová expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace:

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Kalium-methylsilantriolát (CAS: 31795-24-1)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )	> 500 mg/L, LC50 / 96 h >= 500 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	> 500 mg/L, EC50 / 48 h >= 500 mg/L, NOEC / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	>= 120 mg/L, NOEC / 72 h > 120 mg/L, EC50 / 72 h >= 3.6 mg/L, NOEC / 72 h > 3.6 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %)	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro směs nejsou k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici.

log Kow / log Pow: Pro látky nejsou data k dispozici.

Bioakumulace: Pro látky nejsou data k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### 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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### 13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky

##### 13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

##### 13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

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.

##### 13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

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

##### 13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Kapalná žíravá směs.


##### 13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

##### 13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Nemísit s neslučitelnými látkami viz oddíl. 7 a 10.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	3267	3267	3267
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kalium-methylsilanetriolát)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
	Identifikační číslo nebezpečnosti	80	-	-
	Klasifikační kód / EmS	C7	F-A, S-B	-
	Pokyny pro balení	P001 / IBC02	P001 / IBC02 (IBC)	(passanger/cargo) 851 / 855
	Bezpečnostní značky		8	
				
14.4	Obalová skupina	II	II	II

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádná data k dispozici.

Další údaje:

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezené množství:	1 L	1 L	Y840
Vyňaté množství:	E2	E2	E2
Přepravní kategorie:	2	-	-
Kód omezení pro tunely:	(E)	-	-
Segregační skupina:	-	SGG18;SG35	-

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

**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.

**ODDÍL 16: Další informace****Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:****Třída nebezpečnosti:**

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži, kategorie 1A

**H-věty:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Zkratky:**

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)



RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STEL	Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)
VOC	Organické těkavé látky (volatile organic compounds)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

### Doplnění UFI kódu.

Tato revize navazuje na verzi 1 ze dne 15/04/2021 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: podkaldy od výrobce, echa.europa.eu, SW CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními. Dále musí být seznámeni 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 pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.