

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

AquaSalt Stop®

UFI:

9A5H-VY1S-HQ5Y-VEX5

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia:

Základný náter vlhkého muriva obmedzujúci výkvet soli.

Neodporúčané použitia:

Produkt nesmie byť používaný inak, než je určené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

TRUMF sanace s.r.o.

Sídlo:

Blatnická 14, 15521, Praha,

Identifikačné číslo:

24271268

Tel:

235312000

www:

<http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz>

Osoba zodpovedná za KBÚ:

Consulteco s.r.o., Tábořská 922, Mladá Boleslav, info@consulteco.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Vážne poškodenie očí, kategória 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Poleptanie kože, kategória 1A, H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Draslík-metylsilanetriolat

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301/330/331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303/361/353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa miestnych predpisov.

Vyprázdnené obaly zbavené zvyškov zmesi recyklujte.

Doplňujúce informácie:

Nie sú.

Ďalšie pokyny pre bezpečné zaobchádzanie neuvedené na označení:

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Draslík-metylsilanetriolat	15-20	31795-24-1 250-807-9	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A	H318 H314

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny:**

Postihnutú osobu vyviešť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť ju dýchanie uvoľnením odevu, sledovať av prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Pokiaľ sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúci kašeľ, bolesti na hrudi, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloba a pod.) privolať lekára alebo dopraviť poškodenú osobu k lekárovi. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávať resuscitáciu (umelé dýchanie a masáže srdca). Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

4.1.2 Pri inhalácii:

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Sňať postriekaný odev a zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom, popr. ošetriť vhodným reparačným krémom. Pri väčších množstvách ihneď ísť pod havarijnú sprchu a vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Vymývať prúdom vody aspoň 10 minút. Očné viečka držať dobre otvorené, aby bolo možné oplachovať vodou celý povrch oka vrátane očných viečok. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Pri prevoze k lekárovi by malo byť pokračované v preplachovaní očí.

4.1.5 Pri požití:

Ústa vypláchnuť vodou, vypiť 2 dl vody v malých dávkach, nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie, nezvratné poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Symptomatická liečba

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt je nehorľavý. Voľbu hasiacich prostriedkov prispôbiť látke horiacej v okolí (vodná hmla, vodná triešť, CO₂, pena).

Nehodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žieravina!

Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy kremíka. Expozícia spalinám môže predstavovať zdravotné riziko.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Hasičské opatrenia smerovať na okolie. Požiarom ohrozené zásobníky ochladzovať vodou. Nezasahovať bez vhodných ochranných prostriedkov, podľa potreby izolačný dýchací prístroj. Zamedziť prístupu nechránených osôb.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri zásahu treba používať osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Zamedziť prístupu do ohrozenej oblasti Zamedziť vdychovaniu hmly a rozprášanéj tekutiny. .

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia (kanalizácia, pôda, povrchové vody).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Eliminovať únik z poškodeného obalu, poprípade prečerpať do iného ochranného obalu a riadne znovu označiť. Uniknutý produkt ohradiť a absorbovať na savé materiály. Odstrániť kontaminovanú pôdu. Kontaminované materiály zhromaždiť v uzavretých a označených nádobách a odovzdať na likvidáciu. Musí sa s nimi zaobchádzať ako s odpadom podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie možno nájsť v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Obal s prípravkom po otvorení vždy znovu dobre uzavrieť. Používať pracovné ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Pri manipulácii so zmesou je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pre prácu so žieravinami. Zamedziť vdychovaniu aerosólu. Zamedziť tvorbe aerosólu, inak sú nutné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchania). Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Pred jedlom a po ukončení práce odložiť znečistené ochranné pomôcky a dokonale si umyť ruky vodou a mydlom popr. ešte ošetriť vhodným reparačným krémom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných uzavretých obaloch bez prístupu vzduchu, v krytých skladoch, pri teplotách 0 °C až +30 °C. Uchovávať mimo dosahu detí. Pri skladovaní dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia na skladovanie žieravín. Nesmie prísť do styku s olovom, zinkom alebo hliníkom, ktoré koroduje. Zamedziť styku s kyselinami, nebezpečenstvo búrlivej reakcie za vývinu tepla.

Odporúčaná skladovacia teplota (°C): min. 0 ; max. 30

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem odporúčaných spôsobov použitia uvedených v pododdieli 1.2 nie sú stanovené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m ³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

8.1.2 DNEL

Draslík-metylsilanetriolat (CAS: 31795-24-1)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	11,3
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,6
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	2
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,6
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,08

PNEC

Draslík-metylsilanetriolat (CAS: 31795-24-1)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodný sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	4,8
	Morský sediment	PNEC _{sed., mor.}	mg/kg sediment dw	0,48
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC _{čov}	mg/L	7,1
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC _{pôda}	mg/kg soil dw	0,19

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Produkt neobsahuje žiadne závažné množstvo látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť na pracovisku sledované. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, je pre väčšinu činností dostatočné celkové vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

Pri dlhom alebo silnom pôsobení a vzniku aerosólov použiť respirátor s vložkou proti prachu a aerosólom (P2R, P3R).

Ochrany rúk:

Ochranné rukavice podľa uznávaných noriem, ako je EN374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Rukavice chrániace používateľov musia mať správnu veľkosť a musia byť používané správnym spôsobom. Čas použiteľnosti materiálu rukavíc nesmie byť prekročený (informácie týkajúce sa expirácie konkrétnych rukavíc získate od výrobcu rukavíc). Resistenčná doba môže byť vzhľadom k vonkajším vplyvom skrátená.

Odporúčané typy rukavíc:

rukavice z nitrilovej gumy (hrúbka >0,1 mm, rezistenčná doba >480 minút) rukavice z butylkaučuku (hrúbka > 0,3 mm, rezistenčná doba >480 minút)

Ochrany očí / tváre:

Ochranné okuliare (s obrubou /s oblúčikom s ochrannými bočnicami) alebo tvárový štít podľa povahy práce. Pamätať na zariadenie na vypláchnutie očí na pracovisku. Nenosiť kontaktné šošovky.

Ochrany kože:

Ochranný pracovný odev a topánky, prispôbiť podľa aktivity a expozícií. V prípade nebezpečenstva vystreknutia aj úplná ochrana tváre a krku.

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

pozri oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Kvapalina.		
Farba:	Číra až žltkastá.		
Zápach:	Bez zápachu.		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	11 - 13		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nestanovené.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	100 - 102		
Teplota vzplanutia (°C):	> 100		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Nie je horľavý.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nevzťahuje sa.		
Tlak pár (20°C):	2,3 kPa		

TLak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	0,017 kg/m ³		
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1100 - 1140 kg/m ³		
Rozpustnosť (20°C):	neobmedzene miešateľná		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nevzťahuje sa.		
Teplota samovznietenia (°C):	Nestanovené.		
Teplota rozkladu (°C):	Nevzťahuje sa.		
Kinematická viskozita:	1 – 5 mm ² /s		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	Zmes neobsahuje nanoformy látok.		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):	Žiadne dáta k dispozícii.
Obsah sušiny:	Žiadne dáta k dispozícii.
Doplňujúce informácie:	Žiadne dáta k dispozícii.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní určeného spôsobu skladovania a používania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Búrlivá reakcia s kyselinami za vzniku tepla. Reakcia s meďou, zinkom, olovom, cínom a hliníkom za vzniku vodíka – nebezpečenstvo výbuchu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Produkt uchovávať tesne uzavretý - pri styku so vzdušným oxidom uhličitým dochádza k znehodnoteniu produktu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Produkt pôsobí korozívne na meď, olovo, zinok, cín, hliník a ich zliatiny, na galvanické povrchy a niektoré lamináty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa produkt nerozkladá. Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, oxidu kremičitého.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Jednotlivých zložiek:

Draslík-metylsilanetriolat (CAS: 31795-24-1)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	50 mg/kg bw/day, NOAEL	ústne	potkan
OECD 413, kľúčová štúdia	other: 0.56, NOAEC other: 2.2, LOAEC	inhalačne	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Zmes:

Akútna toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Draslík-metylsilanetriolat (CAS: 31795-24-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	> 500 mg/L, LC50 / 96 h >= 500 mg/L, NOEC / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 500 mg/L, EC50 / 48 h >= 500 mg/L, NOEC / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

log Kow / log Pow: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.

Bioakumulácia: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov v nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

16 03 05 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 02 Obaly z plastov

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Odstraňovať podľa platných miestnych predpisov. Označený odpad odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch. Zamedziť odstráneniu odpadu prostredníctvom kanalizácie, nevylievať do kanalizácie.

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Zvyšky nevyužiteľnej zmesi a obaly znečistené zmesou likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s miestne/národne platiacimi predpismi. Vyprázdnené obaly je možné po vyčistení recyklovať.

13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Kvapalná žieravá zmes.

13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Nemiešať s nezlúčiteľnými látkami vid' oddiel. 7 a 10.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	3267	3267	3267
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Draslík-metylsilanetriolat)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80	-	-
	Klasifikačný kód / EmS	C7	F-A, S-B	-
	Pokyny pre balenie	P001 / IBC02	P001 / IBC02 (IBC)	(passanger/cargo) 851 / 855
	Bezpečnostné značky	8		
				
14.4	Obalová skupina	II	II	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dopravovať oddelene od potravín a krmív.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvádza sa.

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:	1 L	1 L	Y840
Vyňaté množstvá:	E2	E2	E2
Prepravná kategória:	2	-	-
Kód obmedzenia pre tunely:	(E)	-	-
Segregačná skupina:	-	SGG18;SG35	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie obsiahnutých chemických nebezpečných látok bolo vykonané v termínoch stanovených nariadením REACH v súvislosti s registráciou látok. Posúdenie chemickej bezpečnosti pre tento prípravok nie je nutné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti:	Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1
	Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória 1A
H-vety:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skratky

ADR	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NPEL krátkodobý	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
NPEL priemerný	Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Doplnenie UFI kódu.

Táto revízia nadväzuje na verziu 1 z 15/04/2021 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP). Na revíziu karty bezpečnostných údajov boli použité nasledujúce materiály: podkaldy od výrobcu, echa.europa.eu, SW CASEC. Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.