

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
Názov chemický / obchodný: **AquaStop Cream®**
UFI: ADKG-NUQF-CX21-C8VW
- 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia: Prostriedok na ošetrovanie muriva. Stavebné a konštrukčné výrobky.
Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.
- 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):
Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315 Dráždi kožu.
- 2.2 Prvky označovania**
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražný piktogram: 
- Výstražné slovo: POZOR
UFI: ADKG-NUQF-CX21-C8VW
- Výstražné upozornenia:
H315 Dráždi kožu.
- Bezpečnostné upozornenia:
P264 Po manipulácii dôkladne umyte ruky.
P280 Noste ochranný odev.
P321 Odborné ošetrovanie (pozri doplňujúce pokyny pre prvú pomoc na tomto štítku).
P332/313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362/364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Doplňujúce informácie:
Nie sú.
- 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AquaStop Cream®

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 4
Dátum vydania: 01.01.2020
Dátum revízie: 08.01.2025

Triethoxyoctylsilán	≥10-<20	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2	H315
uhľovodíky, C12-C15, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatickej	5-9,9	- 920-107-4 649-422-00-2 01-2119453414-43-0001	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Oxoalkoholetoxylát	1-2	9043-30-5 Polymer - -	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2	H412 H319

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí, vždy okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri inhalácii:

Preneste osobu na čerstvý vzduch a ponechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pri podráždení pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Vyplachovať oči po dobu najmenej 15 min. pod tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou. Nevývolávať zvracanie bez konzultácie s lekárom. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť pri poskytovaní prvej pomoci.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky pri kontakte s pokožkou: Podráždenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postupujte podľa príznakov. Pri pretrvávajúcich zdravotných problémoch, pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, prášok, oxid uhličitý.

Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká čierny dym, oxidy uhlíka a dusíka.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Oheň haste z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta. Nevstupujte do miesta požiaru bez riadneho ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchacieho ústrojenstva. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Nezávislý izolačný dýchací prístroj. Ochrana celého tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Po práci si dôkladne umyte ruky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty materiál zachyťte pieskom alebo hlinou. Rozliatu látku zachytávajú pomocou hrádzí alebo absorbentov a zabráňte jej ďalšiemu šíreniu a vyliatu do odpadových vôd alebo vodných tokov. Zastavte únik, ak je to možné bez rizika. Rozliatu tekutinu nechajte vstrebať do absorbujúceho materiálu. Materiály a pevné zvyšky zlikvidujte na mieste, ktoré na to má oprávnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o obmedzovaní expozície a likvidácii sú uvedené v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte predpísané ochranné pomôcky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať obal tesne uzavretý. Uchovávať uzamknuté. Skladovať v miestach prístupných len pre oprávnené osoby. Zaisťovať dostatočný prívod vzduchu a koncentrované odsávanie na kritických miestach. Uchovávať obal tesne uzavretý na chladnom mieste. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Odporúčaná skladovacia teplota (°C): min. 5 ; max. 25

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

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

Triethoxyoctylsilán (CAS: 2943-75-1)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	17,6
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,5
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	4,3
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,25
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,25

PNEC

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

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

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Pri práci nejteš, nepiť, nefajčiť.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólu, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - STN EN 14387+A1 - protiplynové a kombinované filtre; typ P - STN EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti časticiam; 142 - ústenky).

Ochrany rúk:

Ochranné pracovné rukavice (ČSN EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrany očí / tváre:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami alebo tvárový štít (ČSN EN 166).

Ochrany kože:

Pracovný odev (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (ČSN EN 14605). Ochranné odevy proti chemikáliám.

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Pasta.		
Farba:	Biela		
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	Nerelevantné.		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Nerelevantné.		
Teplota vzplanutia (°C):	100		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	0,9		
Rozpustnosť (20°C):	miešateľný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta k dispozícii.		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0
 Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.
 Doplnujúce 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

Za bežných podmienok použitia, uchovávaní a prepravy nie je výrobok reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri dodržaní odporúčaných podmienok skladovania a zaobchádzania žiadne (pozri bod 7).

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok uchovávaní a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Jednotlivých zložiek:

Triethoxyoctylsilán (CAS: 2943-75-1)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	>= 5 110 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	6 730 mg/kg bw, LD50 > 8 000 mg/kg bw, LD50	dermálne	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	> 22 ppm	vdýchnutie: para	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	kategória 2 (dráždivé) na základe kritérií GHS	dermálne	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermálne	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	ca. 250 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day	ústne	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 473, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	vaječník škrečka čínskeho (CHO)

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day 300 mg/kg bw/day	orálne: žalúdočná sonda	potkan

uhľovodíky, C12-C15, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatickej (EINECS: 920-107-4)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	> 15 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	>= 3 160 mg/kg bw, LD50	dermálne	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	>= 6 100 mg/m ³ air (analytical)	vdýchnutie: para	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	nedráždi nedráždi	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	nedráždi nedráždi	dermálne	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci nie je senzibilizujúci	dermálne	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	1 857 mg/kg bw/day, other: >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL	ústne	potkan
OECD 413, kľúčová štúdia	>= 6 000 mg/m ³ air, NOAEL	inhalačne	

Mutagenita pre zárodočné bunky

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

Zmes:

Akútna toxicita:

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

STOT – jednorazová expozícia:

STOT - opakovaná expozícia:

Karcinogenita:

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Dráždi kožu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

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.

Triethoxyoctylsilán (CAS: 2943-75-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 0.055 mg/L, LC50 / 96 h ≥ 0.055 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 0.049 mg/L, EC50 / 48 h ≥ 0.049 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 0.13 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 0.13 mg/L, NOEC / 72 h > 0.13 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 0.13 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		V testovacích podmienkach sa nepozorovala žiadna biologická odbúrateľnosť (67 %), ľahko biologicky odbúrateľné (33 %)	
Bioakumulácia		1890	
log Kow / log Pow		-0.3 - 6.41 @ 20 °C, log Kow	

uhľovodíky, C12-C15, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatickej (EINECS: 920-107-4)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	> 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, LL50 / 3 h > 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, LL50 / 24 h > 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, LL50 / 48 h > 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, LL50 / 72 h > 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, LL50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, EL50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 100 mg/l rýchlosť plnenia Frakcia prispôbená vode, EL50 / 72 h Rýchlosť plnenia 100 mg/l Frakcia prispôbená vode, NOELR / 72 h	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

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 (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

08 04 10 Odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

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

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Odvzdať oprávnené spoločnosti na odstránenie odpadu.

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Nekontaminované a zvyškov zbavené prázdne obaly môžu byť opäť použité. S kontaminovanými obalmi zaobchádzať ako s látkou samotnou.

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

Žiadne dáta k dispozícii.

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:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

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	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

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

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Trieda nebezpečnosti: Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3
 Asp. Tox. 1 - Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1
 Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2
 Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

H-vety: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky

ADR	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvodená 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
EL50	Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)
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%)
LL50	Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPTEL krátkodobý	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
NPTEL 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)

Nový UFI kód z dôvodu zmeny zloženia.

Táto revízia nadväzuje na verziu 3 z 23/12/2021 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: echa.europa.eu, podklady od výrobcu a 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 prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.