

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
Názov chemický / obchodný: **AQUA STOP SANFIX**
UFI: X4JR-FG4X-V3NA-HM05
- 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia: Finálna povrchová vodoodpudivá impregnácia savých stavebných materiálov.
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):
Senzibilizácia kože, kategória 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- 2.2 Prvky označovania**
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražný piktogram: 
- Výstražné slovo: POZOR
UFI: X4JR-FG4X-V3NA-HM05
Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
- Výstražné upozornenia:
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Bezpečnostné upozornenia:
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice (nitrilový kaučuk)/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P333/313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa miestnych predpisov.
Vyprázdnené obaly prosté zvyškov zmesi recyklujte.
- Doplňujúce informácie:
Nie sú.
- Ďalšie pokyny pre bezpečné zaobchádzanie neuvedené na označení:**
P337/313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362/364 Kontaminovaný odev vyzlečte a 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

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)	
Triethoxyoctylsilán	≤ 2	2943-75-1 220-941-2 - 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2	H315
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT)	≤ 0,005	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 1</i> Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H330 H301 H311 H400 H410 H318 H314 H317
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	≤ 0,01	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 1</i> Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H330 H302 H400 H410 H318 H315 H317
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	≤ 0,001	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45-XXXX	Acute Tox. 2 <i>ATE inhal(d)</i> <i>0.27 mg/L</i> Acute Tox. 3 <i>ATE oral</i> <i>125 mg/kg</i> Acute Tox. 3 <i>ATE dermal</i> <i>311 mg/kg</i> Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 Skin Corr. 1 Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H330 H301 H311 H400 H410 H318 H314 H317

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	≤ 0,0002	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H310 H330 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317
---	----------	--	--	--

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 vyvieš z zamoreného priestoru, uviest ju do stavu pokoja, uľahčiť ju dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a 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 masáž 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 zasiahnúť pokožku umyť vodou a mydlom, popr. ošetriť vhodným reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekára.

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. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

4.1.5 Pri požití:

Ústa vypláchnuť vodou, nevyvolávať zvracanie. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekára

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

Alergická kožná reakcia.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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: Neuvedená.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, formaldehyd. Expozícia spalínám môže predstavovať zdravotné riziko (vdychovanie v uzavretých miestnostiach alebo vo vysokých koncentráciách je veľmi nebezpečné).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Uzavrieť ohrozený priestor a zabrániť vstupu nepovolaným osobám. Hasičské opatrenia smerovať na okolie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Miesto úniku označiť a izolovať. Udržiavať nepovolane osoby mimo zasiahnutú oblasť. Nevdychovať rozprášené tekutiny. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Uniknutý výrobok robí povrch klzkým – pozor na pošmyknutie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia (kanalizácia, pôda, povrchové vody). Zabrániť vytekaniu kvapaliny zatvorením alebo utesnením miesta úniku.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Eliminovať únik z poškodeného obalu, poprípade ho umiestniť do iného ochranného obalu a riadne znovu označiť. Uniknutý produkt odčerpať alebo absorbovať na savé materiály (piesok, suchá zemina, Vapex). Kontaminované materiály zhromaždiť v uzavretých označených nádobách a odovzdať na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie možno nájsť v oddieloch 7 (zaobchádzanie), 8 (ochranné prostriedky) a 13 (likvidácia odpadu).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Obal s prípravkom po otvorení vždy znovu dobre uzavrieť. Pri manipulácii zamedziť odkvapkaniu zmesi. Na pracovisku smú byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné na prácu. Pri manipulácii so zmesou sa odporúča vetranie. Zamedziť vdychovaniu rozprášenej tekutiny, kontaktu s pokožkou a očami. Používať pracovné ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Pred jedlom a po ukončení práce odložiť znečistené ochranné pomôcky a dokonale si umyť ruky vodou a mydlom, príp. ešte ošetriť vhodným reparačným krémom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných uzavretých obaloch, v krytých skladoch, pri teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovacie zariadenie by malo byť navrhnuté tak, aby sa predišlo znečisteniu pôdy a vody v prípade netesnosti alebo úniku. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Produkt nesmie zmŕznúť.

Odporúčaná skladovacia teplota (°C): +5 až +30 °C

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

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				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT) (CAS: 2682-20-4)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokálny	mg/m³	0,021
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokálny	mg/m³	0,021
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,027

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	6,81
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,966
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	1,2
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,345

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-ónu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokálny	mg/m³	0,02
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	-
		lokálny	mg/m³	0,02
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09

PNEC

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT) (CAS: 2682-20-4)

Zložka životného prostredia	PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Zložka životného prostredia	PNEC	Jednotka	Hodnota
-----------------------------	------	----------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L	4,03
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	1,1
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,0499
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L	0,403
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,00499
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1,03
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	3

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L	2,2
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	1,22
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,0475
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L	0,22
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,00475
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,0082

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L	3,39
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	0,23
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,01

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

Produkt neobsahuje žiadne závažné množstvo látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť na pracovisku sledované.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

Pri tvorbe aerosólu a pár použiť filtračnú polomasku FFP2 / polomasku s časticovým filtrom typ P2 (vyhovujúci EN 143).

Ochrany rúk:

Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374-1. 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 >0,11 mm, rezistenčná doba >480 minút)

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

Ochrany očí / tváre:

Bežne nie je potrebná, pri striekaní použiť ochranné okuliare (tesne priliehajúce, podľa EN 166) alebo tvárový štít.

Ochrany kože:

Ochranný pracovný odev a topánky, prispôbiť podľa aktivity a expozícií.

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:	Biela		
Zápach:	Ľahko alkoholový.		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	6 - 8	(ČSN EN 1262)	
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nestanovené.		
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	100		
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovený (pri 100°C dochádza k varu)		
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):	cca 2,3 kPa		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	0,017 kg/m ³		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	990 - 1000 kg/m ³	(ČSN EN ISO 2811-1)	
Rozpustnosť (20°C):	Úplne miešateľná s vodou.		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nevzťahuje sa.		
Teplota samovznietenia (°C):	Nestanovené.		
Teplota rozkladu (°C):	Nevzťahuje sa.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (20°C):	1 – 10 mm ² /s	(EN ISO 3104)	
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 (%): 0
 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

Za odporúčaných podmienok použitia nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabrániť zmrznutiu prípravku v obale.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za odporúčaných podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa produkt nerozkladá. Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu oxidu uhoľnatého, oxid uhličitý, oxid kremičitý, formaldehydu.

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	$\geq 5\ 110\ \text{mg/kg bw, LD50}$	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	$6\ 730\ \text{mg/kg bw, LD50}$ $> 8\ 000\ \text{mg/kg bw, LD50}$	dermálne	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	$> 22\ \text{ppm}$	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. $250\ \text{mg/kg bw/day, NOEL}$ $400\ \text{mg/kg bw/day}$	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	$300\ \text{mg/kg bw/day, NOEL}$ $300\ \text{mg/kg bw/day, NOEL}$ $300\ \text{mg/kg bw/day}$ $300\ \text{mg/kg bw/day}$	orálne: žalúdočná sonda	potkan

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT) (CAS: 2682-20-4)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

klúčová štúdia	120 mg/kg bw, LD50 232 - 249 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, klúčová štúdia	242 mg/kg bw, LD50	dermálne	potkan
OECD 403, klúčová štúdia	0.11 mg/L air, LC50 0.13 mg/L air, LC50 0.1 mg/L air, LC50	vdýchnutie: aerosól	potkan

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, klúčová štúdia	žieravina	dermálne	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, klúčová štúdia	senzibilizujúci	dermálne	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, klúčová štúdia	19 mg/kg bw/day, NOAEL 24.6 mg/kg bw/day, NOAEL	ústne	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, klúčová štúdia	>= 2 mg/kg bw/day, NOEL >= 6.6 mg/kg bw/day, LOAEL >= 17.2 mg/kg bw/day, NOEL	orálne: pitná voda	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 486, klúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 416, klúčová štúdia	15 - 22 mg/kg bw/day, NOAEL 19 - 26 mg/kg bw/day, NOAEL 69 - 93 mg/kg bw/day, NOAEL 86 - 115 mg/kg bw/day, NOAEL 200 mg/L drinking water, NOAEC 200 ppm, NOAEC 200 ppm, NOAEL	orálne: pitná voda	potkan

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, klúčová štúdia	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, klúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermálne	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
podporná štúdia	veľmi dráždi	oko	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 407, kľúčová štúdia	150 mg/kg bw/day, NOAEL	ústne	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 486, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: krmivo	potkan

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	125 mg/kg bw, LD50	ústne	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	311 mg/kg bw, LD50	dermálne	
OECD 403, kľúčová štúdia	270 mg/m ³ air	inhalačne	

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	Kategória 1B (žieravá) na základe kritérií GHS	dermálne	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategória 1 (senzibilizácia pokožky) na základe kritérií GHS	dermálne	morča

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	negatívny		

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-ónu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akútna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, kľúčová štúdia	200 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermálne	potkan
OECD 403, kľúčová štúdia	0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical)	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poľptanie kože / podráždenie kože

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS	dermálne	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 409, kľúčová štúdia	22 mg/kg bw/day, NOAEL	ústne	pes
OECD 413, kľúčová štúdia	0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL	inhalačne	potkan
kľúčová štúdia	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL žiadne pozorované, NOAEL	dermálne	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, kľúčová štúdia	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orálne: pitná voda	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 486, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

OECD 416, kľúčová štúdia	30 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL	orálne: pitná voda	potkan
--------------------------	---	--------------------	--------

Zmes:

Akútna toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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

Nie sú 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	

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT) (CAS: 2682-20-4)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	4.77 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	0.934 mg/L, LC50 / 48 h	OECD 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQUA STOP SANFIX

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

Revízia: 3
Dátum vydania: 19.04.2021
Dátum revízie: 06.01.2025

Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	0.05 mg/L, NOEC / 120 h 0.138 mg/L, EC50 / 120 h 0.22 mg/L, EC50 / 120 h	OECD 201
log Kow / log Pow		-0.486 @ 20 °C, log Kow	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)	
Bioakumulácia		6,62	
log Kow / log Pow		0.7 @ 20 °C, log Kow	

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby		0.122 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia sp.</i>	0.181 mg/L, LC50 / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy		0.15 mg/L, EC50 / 96 h 0.068 mg/L, other: / 96 h	
Biotická degradácia		Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)	
Bioakumulácia		19.21 L/kg ww	
log Kow / log Pow		2.61 @ 25 °C, log Kow	

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-ónu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	10.7 µg/L, EC50 / 24 h 18.1 µg/L, EC50 / 48 h 27.3 µg/L, EC50 / 72 h 35.7 µg/L, EC50 / 96 h 45.6 µg/L, EC50 / 120 h	OECD 201

Biotická degradácia		Prirodzene biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		0,75, log Kow	

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: 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

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 (rozvracačov)

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 uvedené 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 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

15 01 02 Obaly z plastov

13.1.3 Odporúčany postup odstraňovania odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.4 Odporúčany postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

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

Je potrebné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných častiach.

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:

Neuvedená.

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

Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Je potrebné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných častiach.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neprepravuje 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

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Skin Corr. 1 - Poleptanie kože, kategória 1

Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B

Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A

H-vety:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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%)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
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)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
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
SCL	Špecifické koncentračné limity
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)

Zmena UFI kódu.

Táto revízia nadväzuje na verziu 2 z 12/09/2024 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: podklady 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 prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.