

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **AquaStop Cream® Inject Activator**
UFI: W1PY-2T0N-FYNN-96Q6

Distribútor: **TRUMF sanace s.r.o.**
Adresa: **Praha, 15521, Blatnická 14**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo 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: Praha, 15521, Blatnická 14
Identifikačné číslo: 24271268
Tel: 235312000
www: <http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz>
Spracovateľ KBÚ: Consulteco s.r.o., 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 látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo: Nie.

Obsahuje: uhľovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Doplňujúce informácie: Nie sú.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku.
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
uhľovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromatickej	5-15	1174918-40-1 928-253-0 01-2119485032-45-0001	Asp. Tox. 1	H304 EUH066

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

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.

Pri inhalácii:

Nie je nutné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri kontakte s kožou:

Bezodkladne odstrániť postriekaný odev. Zasiahnutú kožu umyť veľkým množstvom vody. Nepoužívať rozpúšťadlá a riedidlá.

Pri kontakte s očami:

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

Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou. Nevyvolávať zvracanie bez konzultácie s lekárom.

Vyhľadať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť pri poskytovaní prvej pomoci.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje nie sú k dispozícii

4.3 Údaj o akejkolvek 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 Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky proti sálavému teplu, dýchacie prístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zvyšky po požiari a kontaminovaná požiarová voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

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

Nechajte stuhnúť, mechanicky odstráňte a uložte do kontajnera určeného na odpad.

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**

Manipuláciu a aplikáciu vykonávajte iba v dobre vetraných priestoroch. Kontaminovaná podlaha je klzká; nebezpečenstvo úrazu. Chráňte pred mrazom pri preprave aj manipulácii. Je nutné dôsledne dodržiavať pracovné predpisy a používať predpísané ochranné pracovné pomôcky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri bežnej teplote v pôvodných dobre uzavretých obaloch. Chráňte pred vlhkosťou a vodou a pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred teplotami pod bodom mrazu, produkt nesmie zmraznúť! Sklad musí byť opatrený záchytnou nádržkou. Vhodný materiál obalov: polyetylén

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

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:

Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).

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

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:	Za bežných podmienok nie je nutná špeciálna ochrana. V prípade vzniku aerosólu alebo hmly použite polomasku (respirátor) s vložkou P2 (EN 143-biela) alebo respirátor FFP2, v prípade nebezpečenstva a požiaru nezávislý dýchací prístroj.
Ochrana rúk:	Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilového kaučuku.
Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166).
Ochrana kože:	Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 14325).
Teplná nebezpečnosť:	Žiadne dáta k dispozícii.
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**

Skupenstvo:	Viskózna krémovitá konzistencia.
Farba:	Bielavá.
Zápach:	Charakteristický.
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):	Žiadne dáta k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.
Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):	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:	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	0,9 (ČSN EN ISO 2811-1)
Rozpustnosť (20°C):	miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta k dispozícii.
Kinematická viskozita:	Žiadne dáta k dispozícii.
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú.

9.2 Iné informácie

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

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Za odporúčaných podmienok skladovania a prepravy stabilné.
- 10.2 Chemická stabilita** Pri dodržaní predpisov pri skladovaní a manipulácii je prípravok stabilný. Obaly s produktom je nutné dobre uzatvárať, pretože obsiahnuté aktívne zložky môžu vplyvom vzdušnej vlhkosti hydrolyzovať.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a doprave nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zahrievanie a styku s otvoreným ohňom.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Pri požiari vznikajú toxické plyny a dymy oxidov uhlíka. Vystavenie osôb produktom rozkladu je zdraviu škodlivé.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Jednotlivých zložiek**

uhľovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromaticke (CAS: 1174918-40-1)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 3 160 mg/kg bw, LD50	dermálne	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	> 5 266 mg/m ³ air (analytical), LC50	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	Nedráždi	Oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	Nedráždi	Koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	Nie je senzibilizujúce	Koža	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	>= 5 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	potkan
OECD 413, kľúčová štúdia	30 mg/L air, NOAEC	vdýchnutie	potkan
OECD 411, kľúčová štúdia	> 495 mg/kg bw/day, NOAEL	dermálne	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš
OECD 483, kľúčová štúdia	negatívny	vdýchnutie	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
OECD 416, kľúčová štúdia	>= 750 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

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	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 zárodočných buniek:	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

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

12.1 Toxicita

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje, takže nie sú dostupné žiadne výsledky príslušných testov.

uhľovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatickej (CAS: 1174918-40-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>rôzne (Scophthalmus maximus)</i>	> 1 028 mg/L, LL50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 1 000 mg/L, EL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, LL50 / 48 h 1 000 mg/L, LL0 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	> 1 000 mg/L, EL50 / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje a je iba čiastočne biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje, žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt sa rýchlo absorbuje do pôdy, vo vode rýchlo hydrolyzuje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu látky/zmesi: 08 04 10 Odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
 Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Odovzdať oprávnené spoločnosti na odstránenie odpadu.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou: Nekontaminované a zvyškov zbavené prázdne obaly môžu byť opäť použité. S kontaminovanými obalmi zaobchádzať ako s látkou samotnou

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

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
Neuvádza sa.

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:			
Vyňaté množstvá:			
Prepravná kategória:		-	-
Kód obmedzenia pre tunely:		-	-
Segregačná skupina:	-		-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ODDIEL 16: Iné informácie**Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:**

Trieda nebezpečnosti: Asp. Tox. 1 - Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1

H-vety: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Vzhľadom na pastovité skupenstvo výrobku nie je táto klasifikácia použitá.

Skratky:

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
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%)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
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)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu č. 2 zo dňa 1.1.2020 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č.

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: KBÚ od dodávateľov, SW CASEC, echa.eu.

Klasifikácia bola vykonaná na základe výpočtovej metódy.

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.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žeravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Doplňujúce

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

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.