

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodný názov: **AquaSan Porosity®**

Ďalšie názvy: -

Chemický opis: Roztok tenzidov

**1.2. Príslušné určené použitia látky/zmesi a neodporúčané použitia:**

**Určené použitia:** kľúčový deskriptor SU19: Stavebníctvo; kategória produktov prevzdušňovacia prísada do mált

**Neodporúčané použitia:** relevantné informácie nie sú k dispozícii

**1.3. Podrobné údaje o výrobcovi (dodávateľovi karty bezpečnostných údajov):**

Názov spoločnosti: TRUMF sanace, s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21

IČO: 24271268

DIČ: CZ24271268

Technické oddelenie: Jiří Schwarz, Mob.: +420 603 589 130 +420 731 565 565

Prevádzka: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19, pevná linka: +420 235 312 000

E-mail: [info@sanace-trumf.cz](mailto:info@sanace-trumf.cz) [www.odvlhцени-zdiva-svepomoci.cz](http://www.odvlhцени-zdiva-svepomoci.cz)

**Telefónne číslo pre naliehavé situácie:** Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5465 2307, GSM: +421 911 166 066, E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk) Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, non - stop linka: +421 2 54 774 166

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa CLP (CLP = nariadenie EP a Rady č. 1272/2008)**

**Kategória nebezpečenstva:** nie je klasifikovaná ako nebezpečná

**2.2. Prvky označenia Podľa CLP (CLP = nariadenie EP a Rady č. 1272/2008)**

**Výstražný symbol nebezpečenstva (Globálny harmonizovaný systém):** žiadne

**H-vety:** žiadne

**EUH-vety:** EUH 208 Obsahuje metylchloroizotiazolín (a) metylizotiazolinón.

Môže vyvolať alergickú reakciu

**P-vety:** žiadne

**Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na štítku:** žiadne

**2.3 Ďalšie nebezpečenstvo:** Zmes ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako PBT alebo PvB, zložky nie sú vedené v prílohe XIV nariadenia REACH ani na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Zloženie:** Zmes povrchovo aktívnej látky, konzervačnej prísady a vody

**3.2. Údaje o nebezpečných zložkách:**

**Názov:** Alcohols, C12-14, < 4,8; ethoxylated, sulfates; sodium salts

**Číslo CAS:** 68891-38-3

**Číslo EC:** 500-234-8

**Číslo REACH:** 01-2119488639-16

**Obsah (% hm.):** < 4,8

**Klasifikácia:** Eye Dam., kat 1; Skin Irrit., kat.2, Aquatic Chronic, kat. 3

**H-vety:** H318, H315, H412

**Koncentračné limity:** pre  $5\% < c < 10\%$ : podráždenie očí kat. 2, H319  
pre: pre  $c \geq 10\%$ : vážne poškodenie očí, kat 1, H318

**Názov:** Bronopol

**Číslo CAS:** 52-51-7

**Číslo EC:** 200-143-0

**Registračné číslo REACH:** nie je známe

**Obsah (% hm.):** < 0,018

**Klasifikácia:** Eye Dam., kat 1; Skin Irrit., kat.2, Acute tox., kat. 4, STOT SE 3, kat. 3; Aquatic Acute, kat. 1  
Aquatic Chronic, kat. 2

**H-vety:** H318, H315, H302, H312, H335, H400, H411

**Koncentračné limity:** multiplikačný faktor  $M = 10$

**Názov:** Zmes obsahujúca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3 : 1)

**Číslo CAS:** 55965-84-9

**Číslo EC:** 611-341-5

**Registračné číslo REACH:** nie je známe

**Obsah (% hm.):** < 0,0146

**Klasifikácia:** Acute tox., kat. 3; Skin Corr., kat. 1B; Skin Sens., kat. 1AQ; Aquatic Acute, kat. 1;  
Aquatic Chronic, kat. 1

**H-vety:** H301, H311, H331, H314, H317, H400, H410

**Koncentračné limity:** pre  $c \geq 0,6\%$  žieravosť pre kožu, kat. 1B; H314  
pre  $0,06\% \leq c < 0,6\%$ : dráždivosť pre kožu, kat. 2; H315  
pre  $0,06\% \leq c < 0,6\%$ : podráždenie očí, kat. 2, H 319  
pre  $c \geq 0,0015\%$ : senzibilizácia kože, kat. 1, H317

Upozornenie: Klasifikácia jednotlivých zložiek zmesi uvedenej v tomto oddiele sa vzťahuje iba na zložky v ich čistej forme a nezodpovedá klasifikácii výrobku. Klasifikácia výrobku je uvedená v bode 2.

#### 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

##### 4.1. Opis prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti 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 nadýchaní** (s ohľadom na charakter prípravku málo pravdepodobné): Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak dráždenie pretrváva alebo ak sa objavia celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc

**Pri styku s kožou:** Neodkladne odstráňte postriekaný odev. Zasiahnutú kožu umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá, neutralizačné prostriedky ani mydlo. Pri masívnej kontaminácii alebo pri zistení alergickej reakcie kožu dôkladne umyte pokiaľ možno teplou vodou a dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí očí:** Vyplachovať oči pri otvorených viečkach najmenej 15 min. pod vlažnou tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri požití:** Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, vypláchnite ústa čistou vodou. Umiestnite postihnutého do tepla a udržiavajte ho v pokoji. Nevyvolávajte vracanie bez konzultácie s lekárom. Neodkladne vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

##### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Môže dráždiť oči, prípadne slabo pokožku.

##### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Postupujte podľa príznakov. Pri pretrvávajúcich zdravotných ťažkostiach, požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

## 5. OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

### 5.1. Hasivá

**5.1.1. Vhodné hasivá:** pena odolná proti alkoholu, prášok, oxid uhličitý, vodná hmla

**5.1.2. Nevhodné hasivá:** priamy prúd vody.

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari vzniká čierny dym, oxidy uhlíka a dusíka.

### 5.3. Pokyny pre hasičov

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

## 6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Dodržujte zásady hygieny pri práci, po práci si dôkladne umyte ruky.

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zamedzte úniku do životného prostredia (kanalizácia, pôda, povrchové vody). Pri úniku veľkého množstva výrobku do kanalizácie a vodných tokov informujte hasičov, políciu alebo miestne kompetentný vodohospodársky orgán, prípadne odbor životného prostredia KÚ.

### 6.3. Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

#### 6.3.1 Pokyny na obmedzenie úniku prípravku

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Zaistite zakrytie kanalizačných vpustov. Zabráňte ďalšiemu šíreniu do okolia ohraničením uniknutej kvapaliny použitím vhodného inertného sorpčného materiálu (napr. Vapex a pod.).

Nádobu s unikajúcou kvapalinou utesnite.

#### 6.3.2 Pokyny na odstránenie uniknutého prípravku

Prípravok pokryte vhodným materiálom absorbujúcim kvapalinu (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné sorpčné materiály). Sorbent nechajte nejaký čas pôsobiť a následne zmeťte. Zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách. Pozbieraný materiál zneškodnite v súlade s miestne platnými predpismi.

#### 6.3.3 Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a úniku vrátane pokynov týkajúcich sa nevhodných metód čistenia

Pozor na klzkú podlahu. Po odstránení uniknutého prípravku umyte asanované (kontaminované) plochy veľkým množstvom vody. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Používajte predpísané ochranné pomôcky podľa bodu 8. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, zamedzte styku s očami. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pre prácu. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte pri teplote +5 °C až +25 °C v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch, oddelene od potravín a krmív. Nesmie zmrazať. Chráňte pred priamym slnkom. Skladovacie priestory musia vyhovovať všetkým podmienkam stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Zb. o technických podmienkach požiarnej ochrany stavieb, vyhláškou č. 246/2001 Zb. o stanovení podmienok požiarnej bezpečnosti a výkonu štátneho požiarneho dozoru (vyhláška o požiarnej prevencii) a ČSN 730845 Požiarna bezpečnosť stavieb – sklady a všetkým súvisiacim predpisom a normám.

### 7.3. Špecifické konečné použitia

Ďalšie opatrenia nie sú nutné. Produkt používajte iba na určené účely podľa odd. 1

## 8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) chemických látok v ovzduší pracovísk.

#### 8.1.2. Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov

Neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 vyhlášky č. 432/2003 Zb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaradovanie prác do kategórií limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov v moči.

#### 8.1.3. Limitná koncentrácia chemických ukazovateľov vo vnútornom prostredí stavieb

Neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 vyhlášky č. 6/2003 Zb., ktorou sa stanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie pobytových miestností niektorých stavieb limitné koncentrácie chemických ukazovateľov vo vnútornom prostredí stavieb.

#### 8.1.4. Ďalšie limity

Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozície odvodená z toxikologických údajov, pri ktorej nedochádza k žiadnym nepriaznivým účinkom na zdravie ľudí): údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): údaje nie sú k dispozícii

### 8.2. Obmedzovanie expozície

#### 8.2.1. Obmedzovanie expozície pracovníkov

Dokonalé vetranie, používanie osobných ochranných pomôcok. Zotrvávanie osôb v exponovanom prostredí obmedziť len na nutný čas potrebný na prácu. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom, ošetríte reparačným krémom.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

##### a) Ochrana dýchacích ciest

Dokonalé vetranie. Pri bežnom použití nie sú požadované zvláštne OOP.

##### b) Ochrana rúk

Ochranné pracovné rukavice. Je nutné dodržiavať výrobcom odporúčané časy použitia rukavíc.

##### c) Ochrana očí a tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo tvárový štít. Zamedzte styku s očami.

##### d) Ochrana kože

Tesne priliehajúci pracovný odev, pracovná obuv.

#### 8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Obaly s prípravkom po odobraní potrebného množstva na aplikáciu dobre uzavrieť. Zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Dodržiavať v plnom rozsahu zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia a zákon č. 254/2001 Zb., o vodách a súvisiace predpisy.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Stredne viskózna kvapalina
Farba	Žltá až zelená, neštandardná
Zápach	Charakteristická, citrusová
pH (1 % roztok vo vode)	7 – 8 pri 20 °C
Bod varu	> 100 °C
Bod tuhnutia	< 5 °C
Bod vzplanutia	> 250 °C

Tlak pár	Nestanovené
Hustota pár (vzduch = 1)	Nestanovené
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti
Relatívna hustota (pri 20 °C)	1,02 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách	Nestanovené
Rozpustnosť vo vode	Dobre rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanovené
Horľavosť	Nie je horľavý
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný
Teplota samovznietenia	Nestanovené
Teplota rozkladu	Nestanovené
Viskozita (pri 20 °C)	Nestanovené

## 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú uvedené.

## 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia a skladovania je prípravok stabilný, k neobvyklým reakciám nedochádza.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnom spôsobe použitia a skladovania je prípravok stabilný, k neobvyklým reakciám nedochádza.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom spôsobe použitia a skladovania je prípravok stabilný, k neobvyklým reakciám nedochádza.

### 10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Skladovanie pri teplotách do 0 °C, prípravok zmrzne.

### 10.5. Nezlúčiteľné materiály

Produkt nie je agresívny voči bežným obalovým materiálom.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari sa uvoľňujú čierny dym a oxidy uhlíka a dusíka. Vystavenie týmto produktom môže byť zdraviu škodlivé.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Neobsahuje nebezpečné chemické látky

**Akútna toxicita:** neobsahuje nebezpečné chemické látky

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** nepoškodzuje a nedráždi kožu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** nepoškodzuje a nedráždi oči

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí

**STOT SE – toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre špecifické cieľové orgány pri jednorazovej expozícii

**STOT RE – toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre špecifické cieľové orgány pri opakovanej expozícii

**Senzibilizácia dýchacích ciest:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre dýchacie cesty

**Senzibilizácia kože:** nemá senzibilizačný účinok

**Karcinogenita:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako ľudský kancerogén

**Mutagenita:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako mutagén

**Toxicita pre reprodukciu:** žiadna látka nachádzajúca sa v prípravku nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu

## 11.2. Údaje o toxikologických účinkoch pre zmes

LD<sub>50</sub>, orálne, krysa (mg/kg): nie sú k dispozícii

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg/kg): nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/kg) 4 hod.: nie sú k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pre prípravok nie sú relevantné experimentálne údaje k dispozícii.

### 12.1. Toxicita pre vodné organizmy

Akútna toxicita prípravku: LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): nestanovené

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): nestanovené

IC<sub>50</sub>, 72 hod. riasy (mg/l): nestanovené

Akútna toxicita zložiek: Alcohols, 02-14 ethoxylated, sulfates, sodium salt (CAS 68891-38-3)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): 7,1

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): 7,2

IC<sub>50</sub>, 72 hod. riasy (mg/l): 27,0

### 12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

V zmesi sa nachádzajúce povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné. Ich odbúrateľnosť je v súlade s kritériami stanovenými v smernici ES 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nestanovený, nie je pravdepodobný. V zmesi sa nachádzajúce látky nemajú potenciál hromadenia v životnom prostredí.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nestanovená. Zložky zmesi sú dobre biologicky odbúrateľné.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT

Správa o chemickej bezpečnosti nie je pri tomto produkte vyžadovaná, pretože žiadna z látok nachádzajúcich sa v prípravku nepatrí medzi PBT alebo vPvB látky.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nesmie vniknúť do spodnej vody, vodných tokov alebo kanalizácie.

## 13. POKYNY NA ODSTRAŇOVANIE

### 13.1. Podrobnosti odstraňovania prípravku a kontaminovaného obalu

#### 13.1.1. Metódy nakladania s odpadmi

Postupuje sa podľa zákona o odpadoch a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady, ktoré je na tento účel schválené. Látku a jej zvyšky je nutné odkladať na miesta vhodné ako zhromaždisko odpadu. Obaly je potrebné dokonale vyprázdniť. Po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť recyklované.

#### 13.1.2. Fyzikálne a chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Zmes obsahuje povrchovo aktívne látky. Zvyšky zmesi odovzdávajte iba osobe oprávnenej na prevzatie odpadu.

#### 13.1.3. Zamedzenie odstraňovania odpadov prostredníctvom kanalizácie

Za všetkých okolností zamedzte úniku odpadov do kanalizácie.

#### 13.1.4. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre každý odporúčaný spôsob nakladania s odpadmi

Nestanovené

### 13.2. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch; vyhláška č. 376/2001 Zb., o hodnotení nebezpečných vlastností odpadov; vyhláška č. 381/2001 Zb., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov a ďalšie zoznamy odpadov; vyhláška č. 383/2001 Zb., o podrobnostiach nakladania s odpadmi; zákon č. 477/2001 Zb., o obaloch.

## 14. INFORMÁCIE PRE PREPRUVU

**Prepravné klasifikácie pre jednotlivé druhy prepráv:**

**Pozemná doprava ADR/RID:** nevzťahuje sa, prípravok nie je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

**14.1. Číslo OSN:** Nie je klasifikovaný ako tovar nebezpečný na prepravu

**14.2. Príslušný názov OSN pre zásielku:** netýka sa

**14.3. Trieda/triedy nebezpečenstva pre prepravu:** netýka sa

**14.4. Obalová skupina:** netýka sa

**14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** nie je nebezpečný pre životné prostredie

**14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:** netýka sa

**14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II Marpol 73/78 a predpisu IBC:** netýka sa

**15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH****15.1. Nariadenia, smernice a zákony týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady Č. 1907/2006/ES (REACH)

Zákon 350/2011 Zb. o chemických látkach, v platnom znení

Vyhláška MPO č. 402/2011 Zb., o hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí

Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v platnom znení

Zákon č. 262/2006 Zb., Zákonník práce, v platnom znení

Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

**15.1. Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Nebolo spracované.

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****16.1. Pridané alebo upravené informácie (v porovnaní s minulosťou verziou karty bezpečnostných údajov):**

Nové alebo pozmenené informácie sú označené \* pred odsekom, ktorý bol upravený/zmenený/doplnený.

(Týka sa iba revidovaných kariet bezpečnostných údajov.)

**16.2. Kľúč alebo legenda ku skratkám a skratkovým slovám uvedeným v karte bezpečnostných údajov**

Skin Irrit., kat. 2 (Skin Irritation, category 2) – Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Corr., kat. 1B – Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B

Acute Tox., kat. 3 (Acute toxicity, category 3) – Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox., kat. 4 (Acute toxicity, category 4) – Akútna toxicita, kategória 4

Eye Dam., kat. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit., kat. 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Flam l.iq., kat. 3 – Horľavá kvapalina, kategória 3

Skin Sens., kat. 1 – Senzibilizujúci pri styku s kožou, kategória 1

Skin Sens., kat. 1A – Senzibilizujúci pri styku s kožou, kategória 1A

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3

Asp. Tox., kat. 1 – Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1

Aquatic Chronic., kat. 1 – Nebezpečný pre životné prostredie, kategória 1

Aquatic Chronic., kat. 2 – Nebezpečný pre životné prostredie, kategória 2

Aquatic Chronic, kat. 3 – Nebezpečný pre vodné organizmy, kategória 3

Aquatic Acute, kat. 1 – Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1

CAS: (Chemical Abstract Service) číselný identifikátor chemických látok

ES, EC: číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPK-L: najvyššia prípustná koncentrácia, dlhodobý limit

NPK-P: najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit

PEL: prípustný expozičný limit

LD<sub>50</sub>: hodnota, ktorá označuje dávku spôsobujúcu smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC<sub>50</sub>: hodnota, ktorá označuje koncentráciu spôsobujúcu smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC<sub>50</sub>: koncentrácia látky, pri ktorej dochádza v 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC<sub>50</sub>: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

DNEL: (Derived No Effect Level) množstvo látky, pri ktorom nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC: (Predicted No Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

NOEC: koncentrácia bez pozorovaného účinku (pri skúške dlhodobej toxicity)

OSN: Organizácia spojených národov

### 16.3. Používané zdroje dát

Karta bezpečnostných údajov výrobcu z 18. 1. 2018.

### 16.4. Metóda hodnotenia informácií

Klasifikácia všetkých vlastností zmesi bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou.

### 16.5. Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečenstve a /alebo pokynov na bezpečné zaobchádzanie

H290 Môže byť korozívny pre kovy

H301 Toxický pri požití

H302 Škodlivý pri požití

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H312 Škodlivý 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

H331 Toxický pri vdýchnutí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH 208 Obsahuje: Methylchloroisothiazoline (and) Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 16.6. Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zaisťujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Používateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a životného prostredia. Pracovníci musia byť poučení o bezpečnosti práce pri zaobchádzaní s chemickými látkami, o požiadavkách na ochranu životného prostredia, so zásadami ochrany zdravia a zásadami prvej pomoci (Zákonník práce č. 262/2006 Zb.).

### 16.7. Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Koniec dokumentu