

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania : 01.06.2015

Dátum revízie :

Názov výrobku: CEMSILL S

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Chemický názov látky / obchodný názov prípravku : CEMSILL S (CS)

Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Ďalší názov látky: Neuvádza sa.

#### 1.2 Použitie látky alebo prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky alebo prípravku : Výrobok pre stavebníctvo – hydrofobizér minerálnych podkladov.

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Názov alebo obchodný názov: Cemix, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo : Veľké Leváre 1304, 908 73 Veľké Leváre, SR

Identifikačné číslo : 36398527

Telefón : +421 34 7748 003 Fax : +421 34 7748 004

E-mail : cemix@cemix.sk

#### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FN sP Bratislava – pracovisko Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Trieda nebezpečnosti

Horľavá kvapalina (Flam.Liq.3)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia. Podráždenie dýchacích ciest (STOT SE 3)

Nebezpečná pri vdýchnutí (Asp. Tox. 1)

Nebezpečný pre vodné prostredie, chronický (Aquatic Chronic 3)

##### Signálne slovo

Nebezpečnosť

##### Výroky o nebezpečnosti

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nebezpečné účinky na zdravie a životné prostredie

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky alebo prípravku :** Zdraviu škodlivý – pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky alebo prípravku :** Neuvádzajú sa

**Možné nesprávne použitie látky alebo prípravku :** Nie je známe.

2.3 Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Všeobecný opis látky alebo prípravku

Hydrofobizačný náter na báze silán – siloxanové disperzie v deaeromizovanom rozpúšťadle.

#### 3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky : Uhľovodíky C9 – C11; n - alkany; isoalkany; cykloalkany; < 2% aromatické alkany; Trimethoxy (2,4,4 – trimethylpentyl) silan

Chemický názov : Uhľovodíky C9 – C11; n - alkany; isoalkany; cykloalkany; < 2% aromatické alkany

Obsah v (%) : max 95 %

H-vety : 226 - 304 - 336

P-vety : 210 - 233 - 240 – 241 - 242 – 243 – 280 – 301 + 310 – 303 +361 +353 – 331 – 370 + 378 – 403 +235 – 405 - 501

Číslo CAS : 64742-48-9; Číslo ES (EINECS) : 919-857-5

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

Nebezpečnosť  
GHS02 + GHS07 + GHS08  
Horľavá kvapalina (Flam.Liq.3)  
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázova expozícia, Podráždenie dýchacích ciest (STOT SE 3)  
Nebezpečná pri vdýchnutí (Asp. Tox. 1)

Chemický názov : **Trimethoxy (2,4,4 – trimethylpentyl) silan**  
Obsah v (%) : max 3 %  
H-vety : 226 - 412  
P-vety : 210 - 233 - 240 – 241 - 242 – 243 – 273 – 280 – 303 +361 +353 – 370 + 378 – 403 +235 - 501  
Číslo CAS :35435-21-3 Číslo ES (EINECS) : 252-558-1

Varovanie  
GHS02  
Horľavá kvapalina (Flam.Liq.3)  
Nebezpečný pre vodné prostredie, chronicky (Aquatic Chronic 3)

Úplné znenie H-viet je uvedené v kap. 16.1.1

Úplné znenie P-viet je uvedené v kap. 16.1.2

### 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny :** Ak sa objavia zdravotné problémy odveďte postihnutého z miesta expozície a zaistite prístup čerstvého vzduchu. Zašpinený odev hneď odložte.
- 4.2 Pri inhalácii :** Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Pri bezvedomí uviesť do stabilizovanej polohy (na bok) a zaistiť lekársku pomoc.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou :** Ihneď omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak pretrváva podráždenie kože, zavolajte lekára.
- 4.4 Pri kontakte s očami :** Otvorené oči ihneď vyplachovať množstvom vody po dobu najmenej 5 minút. Ihneď vyhľadajte očného lekára. Vyhľadajte čo najskôr pomoc špecializovanej nemocnice.
- 4.5 Pri požití :** Vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť veľké množstvo vody. **Nevyvolávať zvracanie**, vyhľadať lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič cez ústa. Postihnutého zvracajúceho v polohe na chrbte otočte do stabilizovanej polohy na boku.
- 4.6 Ďalšie údaje :** Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (bolesti hlavy, závrat, ospalosť, pocit na zvracanie a ďalšie symptómy, ktoré sú vyvolané účinkom na centrálny nervový systém) nepominú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky :** CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo pena vhodná k haseniu alkoholu, vodný lúč.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov :** Plný prúd vody.
- 5.3 Osobitné riziká :** Pary môžu byť neviditeľné, ťažšie než vzduch a šíriť sa pri zemi. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Možnosť spätného vyšľahnutia na veľkú vzdialenosť. Výrobok je prakticky nerozpustný – pláva na hladine vody. Pri požiaroch môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty – oxidy dusíka, CO a CO<sub>2</sub>
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky :** Pri hasení použiť dýchací prístroj s prívodom vzduchu nezávislým na okolitom prostredí a kompletný ochranný odev.
- 5.5 Ďalšie údaje :** Obaly vystavené ohni ochladzujte prúdom vody. Zohriatie spôsobuje zvýšenie tlaku – riziko prasknutia. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte oddelené. Voda nesmie byť pustená do kanalizácie.

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb :** Nutné zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Nechránené osoby držať v bezpečnej vzdialenosti. Zaisťte dobré vetranie. Neponechávajte v blízkosti zdrojov tepla a ohňa. Nevychujte pary alebo rozprášenú hmlu. Osobná ochrana – viď kap. 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia :** Nutné zabrániť odtoku do kanalizácie a do povrchových vôd. Zabráňte vniknutiu do podlažia. Pokiaľ produkt kontaminoval rieku alebo jazero alebo vnikol do kanalizácie, informujte miestne príslušné orgány štátnej správy.
- 6.3 Odporúčané metódy čistenia a zneškodňovania :** Nechajte uniknutý materiál vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremelíny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidácii podľa miestnych predpisov (viď kap. 13).
- 6.4 Ďalšie údaje :** Kontaminovaný odpad likvidovať ako Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky – kód odpadu 16 03 05

### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKADOVANIE

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie :** Zaobchádzanie s výrobkom podľa technického listu výrobku. Prípravok je horľavý – pary sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa v jamách a uzavretých miestnostiach.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie :** Skladujte dobre uzatvorené na chladnom a suchom mieste. Chránite pred priamym slnečným svetlom. Chránite pred teplotou. Doporučená teplota skladovania 5°C - 30°C. Skladujte na dobre vetranom mieste . Skladujte len v priestoroch s podlahou odolávajúcou rozpúšťadlám. Skladujte len v pôvodných obaloch.

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

Materiály vhodné pre obaly : Nerezová oceľ, uhlíková oceľ, polyetylen, polypropylen.

Materiály nevhodné pre obaly : Butylkaučuk, prírodný kaučuk, polystyren.

Uchovávajte mimo dosah zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojov.

Používajte len v priestoroch so zariadením zabezpečeným proti výbuchu. Zabráňte styku s oxidačnými prostriedkami. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

7.3 **Špecifické použitie** : Neuvádza sa

### 8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

#### 8.1 Hodnoty limitov expozície

**Uhl'ovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromatické alkany**

RCP-TWA (pary) : 1 200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm

DNEL- dlhodobá expozícia, koža (systémové účinky) : 300 mg/kg/deň

DNEL- dlhodobá expozícia, inhalácia (systémové účinky) : 1 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL- dlhodobá expozícia, požitie (systémové účinky) : 300 mg/kg/deň

#### 8.2 Obmedzovanie expozície

##### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočné odvetrávanie pracovného priestoru. Zabráňte styku s očami, kožou a odevom. Nevdychujte plyny /pary/ výpary/ aerosól. V blízkosti musí byť nainštalovaná bezpečnostná sprcha a zariadenie na výplach očí. Dodržujte princípy dobrej pracovnej hygieny. Po manipulácii s produktom sa umyte vodou a mydlom. Kožu chráňte ochranným krémom.

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:



Prípravok je klasifikovaný ako dráždiaci dýchacie cesty. Odporúča sa ventilácia pre udržanie koncentrácie pár pod stanovenými limitnými (prahovými) hodnotami. Ak je osoba vystavená vyšším hladinám plynu ako sú expozičné limity, používajte dýchaciu masku s vhodným filtrom typu A-P2. K ochrane dýchacích ciest používajte len prostriedok so symbolom CE a číslom testu tvoreným štyrmi číslicami.

##### 8.2.1.2 Ochrana očí a tváre



Prípravok je klasifikovaný ako dráždiaci oči. Pre ochranu očí noste tesniace ochranné okuliare.

##### 8.2.1.3 Ochrana rúk a kože :



Prípravok je klasifikovaný ako dráždiaci kožu a senzibilizujúci pri styku s kožou. Pre ochranu pokožky pred dlhodobým alebo opakovaným kontaktom s prípravkom používajte ochranný odev, nepriepustnú zásteru, obuv odolnou chemikáliam a nepriepustné rukavice s označením CE kategórie III pre chemikálie (butylové, nitrilové). Doba prieniku materiálom rukavíc musí byť dlhšia ako uvažovaná doba použitia.

#### 8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Podľa ustanovení : Zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. : Zákon o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší)

Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. : Zákon o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

8.3 **Ďalšie údaje** : Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu a zdravie pri práci s chemickými látkami a zvlášť zabrániť styku s očami. Po práci si umyte ruky prúdom teplej vody a mydlom. Pokožku ošetriť vhodnými reparačnými prostriedkami.

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ PROSTRIEDKY

#### 9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad : Nízko viskózna kvapalina.

Farba : Číra - bezfarebná.

Zápach (vôňa) : Mierny zápach oleja.

#### 9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Hodnota pH (pri 20 °C) : Nie je známa.

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C) : 145 – 200 °C

Teplota vzplanutia (°C) : Vyššia ako 36 °C.

Horľavosť : Horľavý – riziko samovznietenia pri teplotách vyšších ako 200 °C

Výbušné vlastnosti

Medza výbušnosti : Horná medza (% obj.) : 7,0 Dolná medza (% obj.) : 0,6

Oxidačné vlastnosti : Nie sú známe.

Tlak pary (pri 20 °C) : 2 hPa.

Relatívna hustota (pri 15 °C) : 772 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnosť (pri 18 °C) : - vo vode : menej než 1,00 g/l.

- v tukoch : Nie je známa.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda : Nie je známy.

Viskozita : Nie je známa.

Hustota pary : Nie je známa.

Rýchlosť odparovania : Nie je známa.

#### 9.3 Ďalšie informácie : Index lomu 1,42 – 1,44

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať** : Pri bežných podmienkach stabilný

**10.2 Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku** : Silné oxidačné činidla, voda

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu** : Silanová zložka prípravku reaguje s vodou za vývinu metanu. Pri termickom rozklade silanu nad 150 °C môže dôjsť k uvoľňovaniu nízkych koncentrácií formaldehydu

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Akútna toxicita :

#### Uhľovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromatické alkany

- LD50, orálne, potkan (mg/kg) : viac než 5 000 mg/kg

- LD50, dermálne králik (mg/kg) : viac než 5 000 mg/kg

- LC50, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/kg) : viac než 4 951 mg/kg

#### 11.2 Známe dlhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nie je stanovená.

Dráždivosť prípravku : - pre pokožku : Pri dlhobodnej expozícii dochádza k strednému podráždeniu..

- pre oči : mierne dráždi.

Senzibilizácia : Možnosť alergickej reakcie.

Karcinogenita : Nie je známa.

Mutagenita : Nie je známa.

Toxicita pre reprodukciu : Nie je známa.

Skúsenosti u človeka : Zdraviu škodlivý – vdychovanie pár o vyššej koncentrácii môže vyvolať symptómy ako bolesti hlavy, závrate, únavu, nevoľnosť a zvracanie.

Dokonca najmenej množstvo produktu môže spôsobiť pľúcny edém alebo zápal pľúc keď dôjde k absorpcii do pľúc pri požití alebo následným zvracaním. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Opakovaná expozícia môže spôsobiť na základe odmasťujúceho pôsobenia podráždenie pokožky a dermatitídu.

Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Vykonanie skúšok na zvieratách : Nie sú známe.

Ďalšie údaje : Pri požití silanová zložka prípravku podlieha v tráviacom systéme hydrolyze za vzniku toxického methanolu.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Ekotoxicita

Akútna toxicita pre vodné organizmy

#### Uhľovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromatické alkany

- ELO, 48 hod., Daphnia magna (mg/l) : 1 000 mg/l

- EL<sub>50</sub>, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata (mg/l) : viac než 1 000 mg/l

- LL<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss (mg/l) : viac než 1 000 mg/l

NOELR - Pseudokirchneriella subcapitata (mg/l) : 100 mg/l

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.

Veľké Leváre 1304,

908 73 Veľké Leváre

Tel.: +421 45 673 54 30

Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk

cemix@cemix.sk

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Triethoxy (2,4,4 – trimethylpentyl) silan

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., daphnia magna (mg/l) : viac než 1 000 mg/l

Toxicita pre ostatné prostredie : Nie je stanovená.

Ďalšie údaje : Neuvádza sa

#### 12.2 Pohyblivosť

Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia : Nie je stanovené.

Povrchové napätie : Nie je stanovené.

Absorpcia alebo desorpcia : Nie je stanovená.

#### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

CHSK : Nie je stanovená.

BSK<sub>5</sub> : Nie je stanovená.

Odbúrateľnosť : Uhlíkovodíky podliehajú na vzduchu ľahko biodegradácii, silanová zložka prípravku nepodlieha biodegradácii – môže byť zachytená absorpciou na aktivovanom kale.

12.4 Bioakumulačný potenciál : Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT : Neuvádzajú sa

12.6 Iné negatívne účinky : Neuvádzajú sa

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Spôsoby zneškodňovania

Vlastný prípravok a kontaminovaný odpad likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi – doporučená likvidácia odovzdaním do zberne nebezpečných odpadov alebo predaním osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi.

### 13.2 Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu : Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi – doporučená likvidácia odovzdaním do zberne nebezpečných odpadov alebo predaním osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Riadne vyprázdnený a čistý obal odložte na miesto určené obcou na ukladanie obalového odpadu.

Možno likvidovať ako ostatný odpad - na skládke komunálneho odpadu alebo v spaľovni komunálneho odpadu.

13.3 Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

### 13.4 Kódy odpadov

V prípade, že sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov) v platnom znení.

**Vlastný prípravok** – kód odpadu 08 01 11 Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

**Kontaminovaný odpad** – kód odpadu 16 03 05 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**Kontaminované obaly** – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**Riadne vyprázdnený obal** - kód odpadu 15 01 04 Obaly z kovu

### 13.5 Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 409/2006 Zb. o odpadoch a Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z.

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch

## 14. INFORMÁCIE O PRERAWE A DOPRAVE

14.1 Pozemná preprava – ADR/RID : jedná sa o nebezpečný náklad – FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ADR/RID: Neuvádza sa. Trieda: 3. Číslica/písmeno: klasifikačný kód F1. Výstražné tabule: 30. Číslo UN: 1993.

Poznámky: Špeciálne ustanovenie 640E

14.2 Letecká preprava – ICAO/IATA : jedná sa o nebezpečný náklad - FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA: Neuvádza sa. Trieda: 3. Číslo UN: 1993. Typ obalu: Neuvádza sa. Technický názov: Horľavá kvapalina – obsahuje uhlíkovodíky C9-C11, n – alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2 % aromatické alkany

Poznámky: Neuvádza sa.

14.3 Námorná preprava – IMDG : jedná sa o nebezpečný náklad – FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

IMDG: Neuvádza sa. Číslo UN: 1993. Trieda: 3. Typ obalu: Neuvádza sa. Technický názov: Horľavá kvapalina – obsahuje uhlíkovodíky C9-C11, n – alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2 % aromatické alkany

Látka znečisťujúca more: Neuvádza sa.

Poznámky: Neuvádza sa

14.4 Ďalšie údaje : CEMSILL S je v zmysle Zákona č. 168/1996 Z.z. o cestnej preprave, v znení neskorších predpisov nebezpečnou vecou a podlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ustanoveniam Poriadku medzinárodnej železničnej dopravy nebezpečného tovaru (RID).

## 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

### 15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečnosť

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty..

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Používajte ochranné rukavice /ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranný štít

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P405 Uchovávajte uzamknuté

P501 odstráňte obsah / obal na zbernom mieste určenom podľa miestnych predpisov.

### 15.2 Špecifické ustanovenia na úrovni EU vzťahujúce sa na výrobok

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/105/ES ktorou sa mení Smernica Rady č. 96/82/E o kontrole rizika závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok – Seveso II

### 15.3 Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku alebo prípravok

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 409/2006 Z.z. – úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 301/2008 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch

Zákon č. 168/1996 Z.z. o cestnej doprave a zákon č. 43/2007 Z.z., o zmene a doplnení

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia,

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb

Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z.z. – príloha č.1 (rádionuklidy)

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam H - viet uvedených v kap. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty..

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.1.2.Zoznam P-viet uvedených v kap. 3

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú

P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

# CEMSILL S

## Karta bezpečnostných údajov

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

P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../ zariadenie do výbušného prostredia.

P242 Používajte iba neiskriace prístroje.

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Používajte ochranné rukavice /ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranný štít

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite ....

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade

P405 Uskladňovať uzamknuté

P501 odstráňte obsah / obal na zbernom mieste určenom podľa miestnych predpisov.

**16.2 Ďalšie údaje :** Neuvádzajú sa.

**16.3 Zdroje údajov:** Karta bezpečnostných údajov bola vytvorená na základe podkladov výrobcu. Obsahuje údaje potrebné na zabezpečenie 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 však byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.

**16.4 Vypracoval :** Ing. Antonín Kamlach , tel. 00420 387 925 249, 00420 602 772 892

**16.5 Zmeny, ku ktorým došlo pri revízií Karty bezpečnostných údajov**

16.5.1 Predchádzajúce vydanie :

16.5.2 Predchádzajúca revízia

16.5.3 Zmeny v kapitolách :