



## Chemisept Gel

Dátum zostavenia: 14.04.2022

Verzia: 1

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Chemisept Gel  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
UFI: A9CP-QJ8J-600Y-59CW
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Antiseptikum  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Výrobca: AS Chemi-Pharm  
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,  
Harju maakond – Estonia, 76406  
Telefónne číslo: +3726778806  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com  
Distribútor v SR: VIDRA a spol. s r. o.,  
Štrková 8, 011 96 Žilina, SR,  
tel: 00421 41 507 10 10,  
fax: 00421 41 507 10 30,  
email: info@vidra.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Flam. Liq. 2: Horľavé plyny, Kategória 2, H225
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**  
  
**Výstražné upozornenia:**  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
**Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233: Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P403+P235: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
P501: Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s platnou normatívou o nebezpečných odpadoch alebo obaloch a odpadoch
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** roztok  
**Zložky:**  
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:



## Chemisept Gel

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

| Identifikácia                                                                        | Chemický názov/klasifikácie |                                                                          | Koncentrácia          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | <b>etanol</b>               | ATP CLP00                                                                | <b>50 - &lt;75 %</b>  |
|                                                                                      | Nariadenie 1272/2008        | Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečenstvo                                      |                       |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | <b>propán-2-ol</b>          | ATP CLP00                                                                | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                      | Nariadenie 1272/2008        | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo |                       |

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

##### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s pokožkou:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri kontakte s pokožkou. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ

##### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

##### Požítím/vdýchnutím:

Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.



## Chemisept Gel

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

##### Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

##### Pre pohotovostný personál:

Pozrite bod 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacej práce vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistite dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riad'te sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:



## Chemisept Gel

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                             |  | Hraničné hodnoty prostredia |          |                        |
|-------------------------------------------|--|-----------------------------|----------|------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6      |  | NPEL (priemerný)            | 500 ppm  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |  | NPEL (hraničný)             | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 |  | NPEL (priemerný)            | 200 ppm  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |  | NPEL (hraničný)             | 400 ppm  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia                                |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície        |              |
|----------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                              |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá             | Miestne      |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
|                                              | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 343 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                              | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 950 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
|                                              | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 888 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                              | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 500 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

#### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície        |              |
|----------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                              |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá             | Miestne      |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 87 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                              | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 206 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                              | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 114 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 26 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                              | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 319 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                              | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné |

#### PNEC:

| Identifikácia                                |             |            |                          |            |  |
|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------|------------|--|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | STP         | 580 mg/L   | Sladkej vody             | 0,96 mg/L  |  |
|                                              | Pôdy        | 0,63 mg/kg | Morská vodná             | 0,79 mg/L  |  |
|                                              | Prerušované | 2,75 mg/L  | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,6 mg/kg  |  |
|                                              | Orálne      | 0,38 g/kg  | Usadeniny (Morská vodná) | 2,9 mg/kg  |  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | STP         | 2251 mg/L  | Sladkej vody             | 140,9 mg/L |  |
|                                              | Pôdy        | 28 mg/kg   | Morská vodná             | 140,9 mg/L |  |
|                                              | Prerušované | 140,9 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 552 mg/kg  |  |
|                                              | Orálne      | 0,16 g/kg  | Usadeniny (Morská vodná) | 552 mg/kg  |  |

### 8.2 Kontrola expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

## Chemisept Gel

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Núdzové opatrenie                                                                                                 | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                  | Normy                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 80,1 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | Nerelevantné     |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 2,1              |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 47,45 g/mol      |

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzikálny vzhľad:

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Fyzikálny stav pri 20 °C: | Kvapalina      |
| Vzhľad:                   | Gél            |
| Farba:                    | Bezfarebná     |
| Zápach:                   | Alkoholová     |
| Prahová hodnota zápachu:  | Nerelevantné * |

##### Prchavosť:

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 82 °C                   |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | 4943 Pa                 |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | 23746,46 Pa (23,75 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné *          |

##### Charakteristika výrobku :

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | Nerelevantné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 0,84 - 0,85    |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné * |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné * |
| pH:                                              | 6,5 - 7,5      |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné * |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Nerelevantné * |

##### Horľavosť:

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Bod vzplanutia: | 20 °C |
|-----------------|-------|

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.



## Chemisept Gel

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia:       | 399 °C         |
| Spodná hranica horľavosti:    | Neurčené       |
| Horná hranica horľavosti:     | Neurčené       |

#### Vlastnosti častíc:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
|---------------------------------|-----------------|

#### 9.2 Dodatočná informácia:

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Výbušné vlastnosti:                                                  | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti:                                                 | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy:                                  | Nerelevantné * |
| Spalné teplo:                                                        | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti :            | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

|                 |                     |                   |                       |         |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev             | Slné svetlo           | Vlhkosť |
| N/A             | N/A                 | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

|                               |      |                       |               |                                                        |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné                                                    |
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | N/A           | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

##### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):



## Chemisept Gel

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- B- Inhalácia (akútny účinok):
  - Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):
  - Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):
  - Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - IARC: etanol (1); propán-2-ol (3)
  - Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- Účinky na senzibilizáciu:
  - Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
  - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia                                | Akútna toxicita |                  | Druh   |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | LD50 orálne     | 6200 mg/kg       | Potkan |
|                                              | LD50 kožné      | 20000 mg/kg      | Zajac  |
|                                              | LC50 inhalácia  | 124,7 mg/L (4 h) | Potkan |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LD50 orálne     | 5280 mg/kg       | Potkan |
|                                              | LD50 kožné      | 12800 mg/kg      | Potkan |
|                                              | LC50 inhalácia  | 72,6 mg/L (4 h)  | Potkan |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné



## Chemisept Gel

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                | Koncentrácia |                   | Typ                     | Druh    |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|---------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | LC50         | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus       | Ryba    |
|                                              | EC50         | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                              | EC50         | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa  | Riasa   |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LC50         | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                              | EC50         | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                              | EC50         | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |

##### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                        | Koncentrácia |          | Typ                | Druh    |
|--------------------------------------|--------------|----------|--------------------|---------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC         | 250 mg/L | Danio rerio        | Ryba    |
|                                      | NOEC         | 2 mg/L   | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia                                | Rozložiteľnosť |                          | Biologická rozložiteľnosť |          |
|----------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|----------|
|                                              |                |                          |                           |          |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | BOD5           | Nerelevantné             | Koncentrácia              | 100 mg/L |
|                                              | COD            | Nerelevantné             | Obdobje                   | 14 dní   |
|                                              | BOD5/COD       | Nerelevantné             | Biologicky rozložené %    | 89 %     |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BOD5           | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrácia              | 100 mg/L |
|                                              | COD            | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Obdobje                   | 14 dní   |
|                                              | BOD5/COD       | 0,53                     | Biologicky rozložené %    | 86 %     |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia                                | Potenciál biologickej akumulácie |       |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-------|
|                                              |                                  |       |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | BCF                              | 3     |
|                                              | Log POW                          | -0,31 |
|                                              | Potenciál                        | Nízka |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BCF                              | 3     |
|                                              | Log POW                          | 0,05  |
|                                              | Potenciál                        | Nízka |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia                           | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |                                |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
|                                         |                     |                      |            |                                |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Koc                 | 1                    | Henry      | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                         | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                            |
|                                         | Povrchové napätie   | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                            |



## Chemisept Gel

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                                | Absorpcie/desorpcie |                     | Prchavosť  |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                 | 1,5                 | Henry      | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                              | Záver               | Veľmi vysoká        | Suché pôdy | Áno                             |
|                                              | Povrchové napätie   | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód | Opis                                                                             | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|     | Nedá sa prideliť špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom | Nebezpečné                                                   |

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1987

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S. (etanol)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

Etikety: 3

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 274, 601, 640D

Kód pre obmedzenia v tuneloch: D/E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

#### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1987
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- Etikety:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 274
- Kódy EmS: F-E, S-D
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 1 L
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1987
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- Etikety:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:**

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: etanol (Výrobky typu 1, 2, 4) ; propán-2-ol (Výrobky typu 1, 2, 4)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Seveso III:**

| Sekcia | Opis              | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c    | HORLAVÉ KVAPALINY | 5000                      | 50000                     |

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**



## Chemisept Gel

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

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

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nerelevantné

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

#### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Klasifikačný postup:

Flam. Liq. 2: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny



Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

## **Chemisept Gel**

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -