

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Obchodný názov:       | actisolve® alcoplus               |
| UFI:                  | 51YW-H80Y-P001-H0W9               |
| Druh látky:           | Zmes                              |
| Použitie látky/zmesi: | Prípravok na dezinfekciu povrchov |

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevantné identifikované použitia:          | actisolve® alcoplus je povrchový dezinfekčný prostriedok pripravený na použitie s vysokým obsahom alkoholu, doplnený kvartérnymi amónnymi zlúčeninami, na rýchlu dezinfekciu povrchov neinvazívnych zdravotníckych pomôcok odolných voči alkoholu, ako sú operačné stoly. |
| Neodporúčané použitia:                       | Nepoužívajte na iné účely než uvedené.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: | Iba na profesionálne použitie.                                                                                                                                                                                                                                            |

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresa:         | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lichtenštajnsko |
| Telefón:        | +423 237 15 03                                                                                |
| E-mail:         | info@udm.li                                                                                   |
| Webové stránky: | www.udm.li                                                                                    |

#### Následný užívateľ/dovozca/distribútor

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresa:         | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lichtenštajnsko |
| Telefón:        | +423 237 15 03                                                                                |
| E-mail:         | info@udm.li                                                                                   |
| Webové stránky: | www.udm.li                                                                                    |

#### Osoba zodpovedná za prípravu SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefón: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166

\* Pravidelne kontrolujte vyššie uvedené regulácie, pretože sa môže meniť.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

| Druh nebezpečenstva      | Kategória nebezpečnosti | Kódy výstražných výrazov | Postup klasifikácie                  |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Fyzikálna nebezpečnosť   | Flam. Liq. 2            | H225                     | Na základe údajov z testov.          |
| Nebezpečnosť pre zdravie | Eye Dam. 1              | H318                     | Harmonizovaná (právna) klasifikácia. |

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy:



GHS02



GHS05

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo:                   | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Výstražné upozornenia:             | H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bezpečnostné upozornenia:          | P210 Uchováajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.<br>P233 Nádobu uchováajte tesne uzavretú.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.<br>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s príslušnými právnymi predpismi. |
| Ďalšie informácie o nebezpečnosti: | Nepoužiteľný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti PBT alebo vPvB:                         | Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.                                                                                 |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): | Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. |

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Pozri nižšie

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

### 3.2 Zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

| Názov látky                                | Identifikácia                                                                                                             | Klasifikácia                                                                                                      | SCL, M-koeficient, ATE Koncentrácia           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Etanol                                     | Č. CAS: 64-17-5<br>Č.EK: 200-578-6<br>Indexové č.: 603-002-00-5<br>Č.REACH: 01-2119457610-43-0350                         | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. 50% - 100%  |
| Propán-1-ol                                | Č. CAS: 71-23-8<br>Č.EK: 200-746-9<br>Indexové č.: 603-003-00-0<br>Č.REACH: 01-2119486761-29-0000                         | Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. 5% - < 15%  |
| Propán-2-ol                                | Č. CAS: 67-63-0<br>Č.EK: 200-661-7<br>Indexové č.: 603-117-00-0<br>Č.REACH: 01-2119457558-25-0000                         | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                       | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. 2.5% - < 5% |
| Alkyl(C12-16)benzyltrimetylamónium-chlorid | Č. CAS: 68424-85-1<br>Č.EK: 939-253-5<br>Indexové č.: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.<br>Č.REACH: 01-2119965180-41-0000 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1B, H314 | M = 10, M (chronické) = 1 < 1%                |

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie podnikané bez riadneho tréningu. Poskytnutie umelého dýchania z úst do úst môže byť pre osobu, ktorá poskytuje prvú pomoc, nebezpečné. Pri podozrení, že vo vzduchu sa ešte stále nachádzajú škodlivé výpary/plyny, je nutné použiť ochranu dýchacích ciest (maska; izolačný dýchací prístroj). Kontaminovaný odev ešte pred odstraňovaním vyperte vodou alebo použijete rukavice.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustíte znečistený priestor. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. Pri nerovnomernom dýchaní alebo pri zástave dychu postihnutému poskytnúť umelé dýchanie. Nechajte odpočívať na mieste, kde sa dobre dýcha. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

---

---

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Kysličník uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy vodný prúd.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitnému ochrannému vybaveniu pre požiarnikov: Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Doplňujúce informácie: Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózii kontajnerov. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

---

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

---

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

Rada pre iný ako pohotovostný personál: Noste osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Rada pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev. Nedovoľiť, aby sa dostal do podlažia/zeme.

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

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko. Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Používajte len nástroje a vybavenie bezpečné pred explóziou. Používajte neiskrivé nástroje. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlažia a stiesnených priestorov. Zaisťujte dobré vetranie. Zasiachnuté miesto očistite vodou.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 7, 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné odporúčania: Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom: výparov a aerosólov. Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí: Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach: Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uchovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávať mimo zdrojov vznietenia – nefajčite. Skladujte iba v pôvodnom balení.

Skladovanie s rôznymi výrobkami: Uchovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri identifikované použitie v časti 1.

# ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1 Kontrolné parametre

### Expozičný limit v pracovnom prostredí

Prečítajte si prosím aktuálne vydanie príslušného zdrojového textu a ďalšie informácie získate od priemyselného hygienika, podobného odborníka alebo miestnych agentúr.

### Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

### Hodnoty DNEL

| Názov látky                   | Vzorec expozície                             | Cesta expozície | Medznou hodnotou       |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Etanol<br>Č. CAS:64-17-5      | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Inhalačne       | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Pracovník (krátkodobý, lokálne účinky)       | Inhalačne       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Inhalačne       | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotrebiteľ (krátkodobý, lokálne účinky)     | Inhalačne       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Kožené          | 343 mg/kg bw/deň       |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Kožené          | 206 mg/kg bw/deň       |
| Propán-1-ol<br>Č. CAS:71-23-8 | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Ústne           | 87 mg/kg bw/deň        |
|                               | Pracovník (krátkodobý, systémové účinky)     | Inhalačne       | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Inhalačne       | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotrebiteľ (krátkodobý, systémové účinky)   | Inhalačne       | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Inhalačne       | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Kožené          | 136 mg/kg bw/deň       |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Kožené          | 81 mg/kg bw/deň        |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Ústne           | 61 mg/kg bw/deň        |
| Propán-2-ol<br>Č. CAS:67-63-0 | Pracovník (krátkodobý, systémové účinky)     | Inhalačne       | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Inhalačne       | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotrebiteľ (krátkodobý, systémové účinky)   | Inhalačne       | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Inhalačne       | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Pracovník (dlhotrvajúce, systémové účinky)   | Kožené          | 888 mg/kg bw/deň       |
|                               |                                              |                 |                        |

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

|                                                                  | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Kožné                             | 319 mg/kg bw/deň |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                                                                  | Spotrebiteľ (krátkodobé, systémové účinky)   | Ústne                             | 51 mg/kg bw/deň  |
|                                                                  | Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, systémové účinky) | Ústne                             | 26 mg/kg bw/deň  |
| Alkyl(C12-16)benzyltrimetylamónium-c-hlorid<br>Č. CAS:68424-85-1 | Bez prahu.                                   | Bez prahu.                        | Bez prahu.       |
| <b>Hodnoty PNEC</b>                                              |                                              |                                   |                  |
| Názov látky                                                      | Cesta expozície                              | Medznou hodnotou                  |                  |
| Etanol<br>Č. CAS:64-17-5                                         | Sladká voda                                  | 960 µg/L                          |                  |
|                                                                  | Morská voda                                  | 790 µg/L                          |                  |
|                                                                  | Dočasné uvoľňovanie (sladká voda)            | 2.75 mg/L                         |                  |
|                                                                  | Čistiace odpadových vôd                      | 580 mg/L                          |                  |
|                                                                  | Sediment (sladká voda)                       | 3.6 mg/kg dw                      |                  |
|                                                                  | Sediment (morská voda)                       | 2.9 mg/kg dw                      |                  |
|                                                                  | Pôda                                         | 630 µg/kg dw                      |                  |
| Propán-1-ol<br>Č. CAS:71-23-8                                    | Sekundárna otrava                            | 380 - 720 mg/kg potraviny         |                  |
|                                                                  | Sladká voda                                  | 6.83 mg/L                         |                  |
|                                                                  | Morská voda                                  | 683 µg/L                          |                  |
|                                                                  | Dočasné uvoľňovanie (sladká voda)            | 10 mg/L                           |                  |
|                                                                  | Čistiace odpadových vôd                      | 96 mg/L                           |                  |
|                                                                  | Sediment (sladká voda)                       | 27.5 mg/kg dw                     |                  |
|                                                                  | Sediment (morská voda)                       | 2.75 mg/kg dw                     |                  |
| Propán-2-ol<br>Č. CAS:67-63-0                                    | Pôda                                         | 1.49 mg/kg dw                     |                  |
|                                                                  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.            | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |                  |
|                                                                  | Sladká voda                                  | 420 ng/L                          |                  |
|                                                                  | Morská voda                                  | 96 ng/L                           |                  |
|                                                                  | Dočasné uvoľňovanie (sladká voda)            | 160 ng/L                          |                  |
|                                                                  | Dočasné uvoľňovanie (morská voda)            | 207 ng/L                          |                  |
|                                                                  | Čistiace odpadových vôd                      | 160 µg/L                          |                  |
| Alkyl(C12-16)benzyltrimetylamónium-c-hlorid<br>Č. CAS:68424-85-1 | Sediment (sladká voda)                       | 68 mg/kg dw                       |                  |
|                                                                  | Sediment (morská voda)                       | 15.75 mg/kg dw                    |                  |
|                                                                  | Pôda                                         | 1.66 mg/kg dw                     |                  |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

Informácie nájdete v oddieli 7. Nie sú potrebné ďalšie dodatočné opatrenia.

### Osobné ochranné prostriedky

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí/tváre:       | Počas používania noste ochranné okuliare (EN 166).                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ochrana rúk:             | Krátkodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexom najmenej triedy 2 (EN 374, čas priepustnosti > 30 min) pre látky triedy A. Dlhodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexom najmenej triedy 6 (EN 374, čas priepustnosti > 480 min) pre látky triedy A. (Trieda A: primárne alkoholy).        |
| Ochrana tela:            | Nevyžaduje sa počas bežného používania.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana dýchacích ciest: | Nevdychujte plyn/výpary/aerosól.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tepelná nebezpečnosť:    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hygienické opatrenia:    | Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly. |

### Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

---

---

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Skupenstvo:                                                          | Tekuté                                        |
| Forma:                                                               | Číra, neviskózna kvapalina                    |
| Farba:                                                               | Bez farby                                     |
| Zápach:                                                              | Alkohol, citrónový                            |
| Teplota topenia:                                                     | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Teplota tuhnutia:                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Horľavosť:                                                           | Produkt je horľavý.                           |
| Dolná medza výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Horná medza výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Teplota vzplanutia:                                                  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Teplota samovznietenia:                                              | Nie je samovznietivý.                         |
| Teplota rozkladu:                                                    | Nepoužiteľný.                                 |
| pH (neriedený):                                                      | 7.2 - 7.8                                     |
| pH (po zriedení):                                                    | Nepoužiteľný (roztok pripravený na použitie). |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Rozpustnosť:                                                         | Úplne miešateľné s vodou.                     |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:                               | Nepoužiteľný.                                 |
| Tlak pár pri 50 °C:                                                  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |
| Hustota:                                                             | 0.89 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Relatívna hustota:                                                   | 0.89                                          |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C:                                     | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.             |

**9.2 Iné informácie**

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Oxidačné vlastnosti:  | Nie je oxidatívne.                               |
| Výbušné vlastnosti:   | Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. |
| Rýchlosť odparovania: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.                |
| Miešateľnosť:         | Úplne miešateľné s vodou.                        |
| Iné informácie:       | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.                |

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

---

**10.1 Reaktivita**

Zmes nie je reaktívna.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný pri bežných teplotách a tlaku najmenej do dátumu expirácie uvedeného na obale. Kontakt s otvoreným ohňom môže spôsobiť vznietenie.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

---

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa teplu, plameňom, iskrám a iným zdrojom vznietenia. Nádoby môžu prasknúť alebo explodovať, ak sú vystavené intenzívnemu teplu. Vyhnite sa podmienkam nad rámec podmienok uvedených v časti 7.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s materiálmi citlivými na alkoholy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom skladovaní a používaní sa nevyskytujú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

---

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

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

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

Kontakt s pokožkou: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

Kontakt s očami: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

Požitie: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

#### Akútna toxicita

Zmes: ATEmix: LD50 (potkan, požitie) > 5000 mg/kg

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Zmes: Nepredpokladá sa žiadne podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zmes: Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Zmes: Nie je mutagénny. Neobsahuje zložky so známymi mutagénnymi vlastnosťami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Karcinogenita

Zmes: Neobsahuje zložky so známymi karcinogénnymi vlastnosťami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Reprodukčná toxicita

Zmes: Tento produkt neobsahuje žiadne zložky so známymi reprodukčnými toxickými účinkami.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe STOT-jednorazové vystavenie.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadnu známu STOT-opakované vystavenie.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe nebezpečenstvo vdýchnutia.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Iná nebezpečnosť

Zmes: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Neočakáva sa, že by uvoľňovanie množstva obsiahnutého v našich obaloch malo ekotoxické účinky. Uvoľnenie viacerých balení tohto produktu môže mať dočasné a lokálne toxické účinky na vodné a suchozemské organizmy. Neočakáva sa, že by tento výrobok negatívne ovplyvnil funkciu čističiek odpadových vôd. Nie sú k dispozícii údaje z ekotoxikologických testov týkajúce sa celého produktu. Ekotoxikologické riziko bolo odhadnuté na základe dostupných údajov o zložkách a koncentráciách produktu, ak sú k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky produktu majú dobré vlastnosti biologického rozkladu. Na základe dostupných údajov možno biologickú odbúrateľnosť v čističkách odpadových vôd klasifikovať ako vysokú.

| Názov látky                                | Biodegradácia | Podstata         | Poznámky                          |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|
| Etanol                                     | 94%           | OECD 301 E       | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Propán-1-ol                                | 75%           | 20 D             | Lahko biologicky rozložiteľné.    |
| Propán-2-ol                                | 95%           | 21 D             | Lahko biologicky rozložiteľné.    |
| Alkyl(C12-16)benzyltrimetylamónium-chlorid | Ca. 60%       | OECD 301 D, 28 D | Lahko biologicky rozložiteľné.    |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes: Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by niektorá zložka výrobku vykazovala bioakumulačný potenciál.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Zmes: Neočakáva sa, že by bol produkt mobilný na veľké vzdialenosti, pretože väčšina zložiek produktu má dobrú biologickú rozložiteľnosť. Povrchové napätie a kinetika absorpcie/desorpcie nie sú pre produkt relevantné.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne zložky s potenciálom poškodzovania ozónovej vrstvy alebo potenciálom globálneho otepľovania. Produkt neobsahuje žiadne ťažké kovy ani ich zlúčeniny, ako sa uvádza v smernici 2006/11/EG. Produkt neobsahuje žiadne absorbovateľné organické halogény (AOX). Výrobok neobsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC).

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy likvidácie: | Likvidujte v súlade s národnými a regionálnymi predpismi. Kód odpadu EWC č: 070699 (Skupina: odpadový materiál MFSU z tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany). Malé množstvá výrobku (do cca 500 ml denne) je možné likvidovať prostredníctvom kanalizácie po zriedení 1:5 vodou z vodovodu.                                                       |
| Znečistené obaly:  | S prázdnyimi obalmi je možné zaobchádzať ako s domovým odpadom alebo ich po vyčistení vodou recyklovať. S obalom obsahujúcim výrobok zaobchádzajte rovnako ako so samotným výrobkom. Ak sú k dispozícii, odkazy na miestne predpisy týkajúce sa likvidácie sú uvedené v časti 15 bezpečnostného listu. Používateľ nesie výhradnú zodpovednosť za oboznámenie sa s platnými predpismi a ich dodržiavanie. |

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Číslo OSN

UN 2924

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ, HORľAVÁ, ŽIERAVÁ, I. N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkyl(C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 (8)

### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 3 | LQ: 1 L

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

Názov výrobku: actisolve<sup>®</sup> alcoplus

---

Doprava po mori (IMDG/IMO)

**14.1 Číslo OSN**

UN 2924

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkyl(C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid)

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

3 (8)

**14.4 Obalová skupina**

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 3 | LQ: 1 L

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie  
Morský znečisťovateľ: Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiely 6 až 8.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Letecká doprava (IATA)

**14.1 Číslo OSN**

UN 2924

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. N. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol, Alkyl(C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid)

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

3 (8)

**14.4 Obalová skupina**

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 3 | LQ: 1 L

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiely 6 až 8.

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Produkt bol klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenia (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch), nariadenia (EÚ) č. 528/2012 (nariadenie o biocídnych výrobkoch), smernice 93/42/ES (smernica o zdravotníckych pomôckach), a nariadenia (EÚ) č. 2017/745 o zdravotníckych pomôckach (MDR), ak sa uplatňuje.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Označenie zmien

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov - Aktualizovaná.

### Skratky a akronymy

ADN - Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov  
ASTM - Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biochemická spotreba kyslíka  
c.c. - Zatvorená nádoba  
CAS - Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel  
CESIO - Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty  
COD - Chemická spotreba kyslíka  
DMEL - Odvodená hladina minimálnej expozície  
DNEL - Odvodená úroveň nulového efektu  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Účinná koncentrácia  
EINECS - Európsky inventár chemikálií  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave  
GGVSee - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori  
GLP - Dobrá laboratórna prax  
GMO - Geneticky Modifikovaný Organizmus  
IATA - Medzinárodné združenie o leteckej preprave  
ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva  
IMDG - Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori  
ISO - Medzinárodná organizácia pre normovanie  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia  
LOEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky  
LQ - Obmedzené množstvo  
M-Factor - Násobiaci koeficient  
NOAEL - Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom používaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia  
NOEC - Koncentrácia bez pozorovateľného účinku  
NOEL - Dávka bez pozorovateľného účinku  
o.c. - Otvorená nádoba  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
PBT - Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický

Názov výrobku: actisolve® alcoplus

PNEC - Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie

REACH - REACH registrácia

RID - Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici

SVHC - Mimoriadne znepokojujúce látky

TA - Technický návod

TRGS - Technické predpisy pre nebezpečné látky

vPvB - Veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný

WGK - Trieda znečistenia vôd

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

| Kategória nebezpečnosti | Kódy výstražných výrazov | Postup klasifikácie                  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 2            | H225                     | Na základe údajov z testov.          |
| Eye Dam. 1              | H318                     | Harmonizovaná (právna) klasifikácia. |

## Zoznam relevantných viet

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Rada týkajúca sa vzdelávania

Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.