

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## AntiVir

### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

#### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

##### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: ANTIVIR, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK LIEHOVÝ 70%

##### 1.2 Použitie látky :

Dezinfekcia plôch a rúk. Prípravok obsahuje lieh, ktorý vysušuje pokožku. Preto odporúčame používať na ruky ochranný krém.

##### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

PRELIKA, a.s.Prešov

Protifašistických bojovníkov 4, 080 01 PREŠOV, Slovensko, IČO: 364 677 82

Tel./Fax: +421 51 7724 447 /+421 51 7724 450

e-mail: [prelika@prelika.sk](mailto:prelika@prelika.sk)

##### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

FNsP Bratislava, Limbová 5

833 05 Bratislava

Tel: 00421-02-547 741 66

e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

##### Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### GHS klasifikácia:

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

##### 2.2 Prvky označovania:

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo (Dgr)

Prvky označovania:



GHS02

GHS07

##### 2.3 Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P 210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## AntiVir

### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

**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.

### 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** Nie je relevantné – nie je to látka

**3.2 Zmesi:** Alkoholový prostriedok obsahujúci ako účinné látky etanol, ajatín a silice borievky.

Názov zložky	Číslo CAS	Číslo EC	Symbols	R vety	Klasifikácia podľa CLP	
Etanol, min. 70 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Ajatín	68989-00-4	273-544-1	-	R 22	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Glycerín	56-81-5	200-289-5	-	R 22	-	-
Silice borievky	-	-	-	-	-	-

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny:** Zamedziť ďalšej expozícii prípravkom pred začatím prvej pomoci.

**Pri nadýchaní:** Prichádza do úvahy iba pri vysokých koncentráciách a pri dlhodobej expozícii v nevetraných priestoroch. V prípade nadýchania premiestnite postihnutého na dobre vetrané miesto, uvoľnite odev a podľa stavu vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou:** Pri dráždení oplachujte postihnuté miesto prúdom vody 10 minút. Použite ochranný krém. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami:** Dráždi oči. Prípravok môže pri neodbornej manipulácii vniknúť do očí. Pri kontakte s očnou sliznicou vyplachujte spojivkový vak vodou počas 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** Vypláchnuť ústa. Vypíť 1-2 poháre vody. Vyhľadať lekára. Nevyvolávať zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Alkoholu odolná pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, prúd rozprašovanej vody.

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

Veľmi horľavá tekutina a pary. Pary môžu spôsobiť vznietenie. Môže dôjsť k hromadeniu pár v malých, príp. priestorovo obmedzených miestnostiach. S produktom pracujte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov vznietenia a tepelných zdrojov.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Použiť prostriedok na ochranu dýchania s nezávislým prívodom vzduchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## AntiVir

### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

V prípade vyliatia veľkého množstva okamžite kontaktujte bezpečnostný personál. Nechránené osoby držte v bezpečnej vzdialenosti. Z dosahu odstráňte možné zdroje horenia. Do vyliateho produktu nevstupujte.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku uvoľneného prípravku do pôdy, vody a kanalizácie.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní: Menšie množstvá zriedte a následne spláchnite veľkým množstvom vody. V prípade vyliatia veľkého množstva produktu ohraničte túto plochu vhodným materiálom a uistite sa, že produkt nevnikol do vody. Tento materiál následne umiestnite do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa predpisov.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom, vysokou teplotou, iskrami a zdrojmi zapálenia. Nádobu otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne.

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

Skladujte na oddelenom a na to určenom mieste. Skladujte v originálnom, dobre uzatvorenom obale, na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote neprevyšujúcej 25 °C. Uchovávajte mimo dosahu možných zdrojov horenia (iskry, oheň).

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Pred použitím tohto produktu si prečítajte technické pokyny.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú stanovené v NV č. 355/2006 Z.z. O ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemický faktorom pri práci.

Názov látky	NPEL priemerný ml.m <sup>-3</sup>	NPEL priemerný mg.m <sup>-3</sup>	NPEL krátkodobý ppm	NPEL krátkodobý mg.m <sup>-3</sup>	Upozornenie
Etanol	500	960	1000	1920	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

NPEL priemerný predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

**NPEL krátkodobý** je stanovený na predchádzanie škodlivým zdravotným účinkom alebo iným neočakávaným účinkom (napr. dráždivým, žieravým, narkotickým, obťažujúcim, ovplyvňujúcim činnosť srdca a schopnosť sebazáchovy) spôsobeným krátkodobými opakovanými vrcholovými expozíciami, ktoré nie sú dostatočne kontrolované uplatňovaním osemhodinového priemerného limitu.

NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom). NPEL krátkodobý nie je stropný limit ani nezávislý limit, je komplementárnou súčasťou osemhodinového priemerného limitu. Pre chemické faktory, pre ktoré je stanovený priemerný aj krátkodobý limit, musia byť dodržané obidve hodnoty. Pre chemické faktory s výraznými akútnymi dráždivými účinkami je stanovený len krátkodobý NPEL, aby boli zohľadnené zdravotné účinky vznikajúce z krátkodobej expozície.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## AntiVir

### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

K\* - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Kontrola expozície na pracovisku

Práca v dobre vetraných miestnostiach, mimo zdrojov tepla, ohňa a samozápalných látok. Nie je potrebné zavádzať špecifické organizačné opatrenia pri používaní v systémoch s nízkou pravdepodobnosťou expozície príp. občasnou expozíciou (napr. pri údržbe a vzorkovaní). Na prevádzke, v ktorej sa pracuje so zmesou sa odporúča vykonať kontrolné merania koncentrácie pár. V prípade prekročenia limitov zabezpečiť príslušné bezpečnostné opatrenia.

##### Osobné ochranné prostriedky

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Vyžaduje sa, keď sa tvoria výpary / aerosóly. Filter pre výpary organických zlúčenín.

**Ochrana rúk:** Vyžaduje sa.

**Ochrana očí:** Je vhodné používať ochranné okuliare.

**Priemyselná hygiena:** Vymeňte kontaminovaný odev. Odporúča sa použitie ochranného krému na pokožku. Po práci si umyte ruky.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

##### Všeobecné informácie

**Vzhľad:** číra bezfarebná kvapalina

**Zápach:** typický alkoholový

#### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

**Hodnota pH pri 20 °C:** 6,5 (koncentrát)

**Teplota varu a destilačné rozpätie:** neuvedená

**Teplota vzplanutia:** 18°C (uzatvorená nádoba)

**Horľavosť:** veľmi horľavá kvapalina

**Výbušné vlastnosti:** neuvedené

**Oxidačné vlastnosti:** produkt nie je nebezpečný z hľadiska explózie

**Tlak pár (hPa):** neuvedené

**Relatívna hustota:** 0,82 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Hustota:** max. 835 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnosť vo vode (g.l-1):** miešateľný vo vode

**Rozdeľovací koeficient n-okt./voda:** neuvedené

**Viskozita:** neuvedené

**Hustota pár:** neuvedené

**Rýchlosť odparovania:** neuvedené

**9.3 Ďalšie informácie:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Stabilita:** Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

**10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:** Nereaguje alebo je kompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť. Nemiešajte s inými produktmi.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### AntiVir

#### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Výrobca neuvádza.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Účinky akútneho a chronického pôsobenia

#### Akútna toxicita

Pre etanol:

LD<sub>50</sub> králik, dermálne >20000 mg/kg

LD<sub>50</sub> potkan, orálne 7060 mg/kg

LC<sub>50</sub> potkan inhalačne >8000 mg/l/4 h

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Toxicita pre ryby (ETANOL)

LC50 Leuciscus idus (Golden orfe): 8.140 mg/l; 48 h  
(IUCLID)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce

EC5 E.sulcatum: 65 mg/l; 72 h  
(Lit.)

EC50 Daphnia magna (Water flea): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h  
(IUCLID)

Toxicita pre riasy

IC5 Scenedesmus quadricauda (Green algae): 5.000 mg/l; 7 d  
(Lit.)

Toxicita pre baktérie EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h  
(IUCLID)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce (chronická toxicita)  
semi-static test NOEC Daphnia magna (Water flea): 9,6 mg/l; 9 d  
(ECHA)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ekologické hodnotenie výrobku je založené na údajoch o surovinách a / alebo porovnateľných látkach. Celkové organické zložky obsiahnuté v produkte dosahujú pri skúške hodnoty okamžitej odbúrateľnosti > 60% BOD / CHSK, resp. Tvorba CO<sub>2</sub>. > 70% pokles limitných hodnôt DOC pre „ľahko degradovateľný / ľahko degradovateľný“ (napr. Metódou OECD 301).

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODNENÍ

### 13.1. Metóda zneškodnenia

**Výrobok:** Chemikálie sa musia zlikvidovať v súlade s platnými národnými predpismi.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### AntiVir

#### Dezinfekčný prostriedok liehový 70%

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 19.03.2020

Dátum revízie: 31.03.2020

**Balenie:** Obal produktu musí byť zlikvidovaný v súlade s národnými predpismi alebo musí byť odovzdaný do systému vrátenia obalov.

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 UN číslo (ADR)** 1170

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID: ALKOHOLY, n.o.s. (Etanol)

**14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu** 3

**14.4 Obalová skupina** II

#### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P 210** Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

**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.

**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### 16. INÉ INFORMÁCIE

Výrobok sa nemá používať na iné účely, ako je uvedené.

V karte bezpečnostných údajov sú dostupné údaje, ktoré boli dostupné v deň spracovania tohto dokumentu. Nepredstavuje produkty kvalitatívnej špecifikácie. Tieto informácie sa týkajú vyššie uvedeného materiálu a sú našimi najlepšimi znalosťami a skúsenosťami. Nepredstavuje žiadnu záruku vlastností produktu. Vlastnosti nemusia byť skutočným zmiešaním s inými materiálmi.

**Účel karty bezpečnostných údajov:**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

Usmernenia pre školenie: oboznámiť zamestnancov s odporúčanými spôsobmi použitia, povinné ochranné prostriedky, prvá pomoc a obmedzená manipulácia s výrobkom.