

ANSIL, s.r.o. Trenčianska 762, 018 51 Nová Dubnica

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 20.08.2002

Dátum revízie: 30.04.2015

Verzia č.: 3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku**1.1 Identifikátor produktu:**Obchodný názov: **KLIMAX®**

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES/EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registr. č. CCHLP Bratislava: bio/470/D/03/3/CCHLP

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie prípravku: KLIMAX® je kvapalnú suspenzný antibakteriálny prípravok určený hlavne na preventívne ošetrovanie klimatizačných jednotiek v automobiloch, obytných a priemyselných objektoch. Môže sa použiť aj na ošetrovanie už používaných a znečistených klimatizačných jednotiek. KLIMAX® je prípravok, ktorého pôsobenie je okamžité a následne preventívne. Dlhodobý preventívny účinok vo vlhkom prostredí je daný pôsobením aktívnej zlúčeniny striebra, ktorá účinne zabraňuje nárastu nových kolónií mikroorganizmov. Doba účinku je min. 6 mesiacov.

Neodporúčané použitia: -**1.3. Identifikácia dodávateľa:**

Meno alebo obchodné meno: ANSIL, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Trenčianska 762, 018 51 Nová Dubnica, Slovenská republika

Identifikačné číslo organizácie: 35841729

Tel.: +421 42 4440 385, +421 907 739 187

E-mail: ansil@ansil.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166 Národné toxikologické informačné centrum, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008**

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Prvky označovania	
Výstražný piktogram:	žiadne
Výstražné upozornenie:	žiadne
Bezpečnostné upozornenie:	Pri manipulácii s prípravkom zabráňte zbytočnému vdýchnutiu alebo zasiahnutiu očí použitím vhodných pracovných pomôcok.
Iná nebezpečnosť	žiadna

2.2 Klasifikácia zmesi podľa Rady č. 67/548/EHS/DSD/ alebo smernice 1999/45/ES/DPD/:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Všeobecný popis zložiek a ich koncentrácií: vodná suspenzia chloridu strieborného, neiónových povrchovo aktívnych látok, pomocných a vonných látok.

Zloženie prípravku:

Chemický názov	Podiel v g/l	č. CAS	č. EINECS
Chlorid strieborný	< 4,6	7783-90-6	232-033-3
Neiónové povrchovo aktívne látky	< 2	-	-
Pomocné látky	< 35,4	-	-
Voda	zbytok		

3.2. Nebezpečné zložky (pri nebezpečnom prípravku): Prípravok neobsahuje zvlášť nebezpečné látky a nie je klasifikovaný ako zvlášť nebezpečný.

3.3 Klasifikácia látok predstavujúcich zdravotné a environmentálne riziko a látok pre ktoré existujú limity expozície na pracovisku:

Názov	-
Koncentrácia [g/l]	-
CAS	-
EINECS	-
Symbol	žiadne
R vety / H výroky	žiadne
Výstražné slovo	žiadne
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	žiadne
PBT/vPvB	nie

3.4. Identita nových látok: Nie sú známe žiadne nové látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Pri nadýchaní je potrebné zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu.

4.2 Pri požití vypiť väčšie množstvo teplej vody a vyvolať zvracanie.

4.3 Pri vniknutí do očí vypláchnuť prúdom čistej vody.

4.4 Pri zasiahnutí kože postihnuté miesto umyť mydlom v teplej vode.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

KLIMAX® nie je horľavou kvapalinou podľa STN 65 0201.

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: bez obmedzenia, všetky druhy – prispôbiť charakteru okolia.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť: žiadne

5.3 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: žiadne

5.4 Rady pre hasičov: v uzavretom priestore použiť samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Pri manipulácii s prípravkom je potrebné používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky a pomôcky, pracovať podľa pokynov uvedených v interných technologických postupoch a predpisoch v súlade s bezpečnostnými nariadeniami spoločnosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Pri manipulácii s prípravkom je potrebné zabrániť prieniku prípravku do vodných tokov, kanalizácie, pôdy, životného prostredia. V prípade kontaminácie prípravkom je potrebné kontaktovať kompetentné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

V prípade jeho náhodného úniku podľa možnosti posypať pieskom alebo perlitom a zozbieranú látku uložiť do vhodného kontajnera. Takto zozbieraný odpad likvidovať v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Vyhlášok č. 283/2001 a č. 284/2001 MŽP SR. Ak pri náhodnom úniku nie je možné jeho zozbieranie, tak rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Pri práci nepiť, nejesť a nefajčiť. Zabrániť kontaktu s očami. Zabrániť zbytočnej inhalácii rozprášenej hmlы.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať v uzavretých originálnych obaloch, na chladných a suchých a uzavretých miestach, oddelene od kyselín, potravín, nápojov a ich obalov. Neskladovať na priamom slnečnom svetle, chrániť pred teplom. Skladovať pri teplotách +5 až +30°C. Zabezpečiť vetranie skladového priestoru.

7.3 Špecifické konečné použitie:

Okrem použitia uvedeného v bode 1.2 nie je známe žiadne osobitné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana:**8.1 Hodnoty limitov expozície:**

žiadne

8.2 Kontroly expozície:

Kontrola expozície je zabezpečená bežným dodržiavať zásady hygieny a ochrany zdravia pri práci a zodpovedajúcim miestnym vetraním.

8.3 Kontroly expozície na pracovisku:

Pri práci je zakázané jesť, piť, fajčiť. Používaním vhodných OOPP, dodržaním stanovených technologických postupov a zásad BOZP sa zabráni priamemu kontaktu s prípravkom.

8.4 Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

respirátor alebo ochranné rúško.

8.5 Ochrana rúk:

gumené alebo kožené rukavice

8.6 Ochrana očí:

ochranné okuliare

8.7 Ochrana pokožky:

bežný osobný ochranný pracovný odev a obuv.

8.8 Environmentálne kontroly expozície:

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Fyzikálny stav, vzhľad, farba, zápach: Kvapalina bielej farby, odorizovaná, mierny dráždivý účinok, fotosenzitívna.

pH pri 20°C: 7,5 - 8 vo vodnej suspenzii

Teplota varu: neurčená

Horľavosť: nehorľavý prípravok

Sklon k samovznieteniu: nie

Nebezpečie výbuchu: nie

Výbušnosť: nie

Oxidačné vlastnosti: možné reakcie s kyselinami a oxidačnými činidlami.

Rozpustnosť vo vode: prípravok je dobre miešateľný s vodou.

Objemová hmotnosť: do 1100 kg/m³

9.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Stabilita: stabilný.

10.2 Reaktivita: Prípravok nemá korozívne účinky na kovy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie je známe

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nemiešať s inými prípravkami.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Prípravok nie je toxický. Z hľadiska účinku na ľudský organizmus nie je zaradený medzi prípravky biologicky účinné.

Akútna orálna toxicita - LD50 viac ako 2000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita: nedráždi kožu

Primárna kožná dráždivosť: nemá leptavé účinky na pokožku a sliznice

Primárna očná dráždivosť: nemá leptavé účinky

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

12.1.1 Ekotoxicita: Prípravok môže byť vo veľkom množstve a v koncentrovanej forme nebezpečný pre vodné prostredie (môže uvoľňovať ropné látky). Je potrebné zabrániť jeho preniknutiu do vodných zdrojov a kanalizácie.

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: veľmi dobrá, rýchla.

12.3 Bioakumulačný potenciál: nie

12.4 Mobilita v pôde: nie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje a ani sa nevyrába zo zložiek, ktoré by obsahovali látky PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu: Prípravok uložiť do vhodného kontajnera. Takto zozbieraný odpad likvidovať v zmysle zákona č. 223 / 2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Vyhlášok č. 283/2001 a č. 284 / 2001 MŽP SR.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov. Prípravok je vhodné prepravovať v uzavretých prepravných prostriedkoch. Je vhodné chrániť ho pred teplotami pod 5°C a nad 30°C. Pozemná preprava ADR/RID a GGVS/GGVE /zahraničná / vnútroštátna/:

- ADR/RID-GGVS/E trieda: -

- Číslica/písmeno: -

- Kemler-číslo: -

- číslo OSN /UN kód/: -

- správne expedičné označenie OSN: -
- trieda nebezpečnosti pre dopravu: -
- obalová skupina: -
- nebezpečnosť pre životné prostredie: -
- osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
- doprava hromadného nákladu: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Hotový prípravok je označený štítkom, ktorý obsahuje identifikačné údaje o prípravku (názov výrobku, informácie o výrobcovi, objem, dátum výroby a pod.) v zmysle zavedeného systému manažérstva kvality spoločnosti.

15.1 Nariadenia/právne predpisy:

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

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

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Zmeny vykonané v Karte bezpečnostných údajov v rámci revízie: Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

H-vety: -

Informácie uvedené v predloženej Karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí, ale nemusia byť úplné. Je na zodpovednosti užívateľov prípravku, aby si ich dobre prečítali a používali. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené osobám a tovarom, ktoré

boli spôsobené nesprávnou manipuláciou s produktom. KLIMAX® by nemal byť použitý na iný účel, ako je určený. Pretože podmienky použitia prípravku sa nachádzajú mimo kontrolu výrobcu alebo dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil použitie prípravku platným zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú prípravok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia a nepredstavujú záruku vlastností prípravku.

Vypracoval: Ing. Viera Pappová, Ing. Ján Surovec