

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II. v znení nariadenia (EÚ) č. č. 2020 /878

Dátum vydania: 20.8.2002

Dátum revízie: 1.1.2024

Verzia č.: 8

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **ASANEX**  
Číslo CAS: neuvádza sa  
Číslo ES/EINECS/: neuvádza sa  
UFI: **EFFR-VAW4-Y421-KASV**  
Registr. č. CCHLP Bratislava: bio/470/D/03/2/CCHLP

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

ASANEX je kvapalný protiplesňový suspenzný prípravok s bieliacim účinkom určený na komplexné ošetrovanie vlhkých múrov budov a pivničných priestorov, ako aj kúpeľní, skladov ovocia a zeleniny a pod. Prípravok pôsobí na celú škálu mikroorganizmov, ktoré sa zvyknú vyskytovať na vlhkom povrchu.

Nepoužívať na kovy, ani spoločne s inými prípravkami.


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

Meno alebo obchodné meno: **ANSIL, s.r.o.**, Trenčianska 762, 018 51 Nová Dubnica, Slovenská republika  
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	GHS05 Nebezpečenstvo Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 EUH031
2.2 Prvky označovania	
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie:	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
Bezpečnostné upozornenie:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. 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. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<b>Obsahuje/účinná látka:</b> chlórnan sodný

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2 Zmes:

Všeobecný popis zložiek a ich koncentrácií: vodná suspenzia chlórnanu sodného, aktívnych strieborných zlúčenín a neiónových povrchovo aktívnych látok.

Chemický názov	Podiel v g/l	č. CAS	č. EINECS
Chlórnan sodný	< 50	7681-52-9	231-668-3
Chlorid strieborný	< 4,6	7783-90-6	232-033-3
Neiónové povrchovo aktívne látky	< 1,8	-	-
Pomocné látky	< 40	-	-
Voda	zvyšok	-	-

<b>Názov</b>	chlórnan sodný	chlorid strieborný
<b>Koncentrácia [ % ]</b>	< 5	20 – 25 %
<b>CAS</b>	7681-52-9	7783-90-6
<b>EINECS</b>	231-668-3	232-033-3
<b>Registračné číslo</b>	<i>biocídna účinná látka</i>	<i>biocídna účinná látka</i>
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07,09 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	-
<b>H výroky</b>	H290 H314 H318 H400 H410 EUH031	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	-
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL ( <i>chlór</i> )	-
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie
<b>Nanoštruktúra</b>	nie	nie
<b>PBT/vPvB, SVHC, endokrinný disruptor(rozrušovač)</b>	nie	nie
<b>Iné údaje</b>	<i>Špecifický limit: EUH031:C ≥ 5 % M =10/M(chronic)=1</i>	-

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Vdychovanie:** je potrebné postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a zabezpečiť odbornú lekársku pomoc  
**Pokožka:** V prípade maloplošného obliatia postihnuté miesto umyť mydlom v teplej vode a natrieť masťným krémom. Pri rozsiahlom obliatí okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.  
**Oči:** vypláchnuť prúdom čistej vody, očným bórovým roztokom a zabezpečiť odbornú lekársku pomoc.  
**Požitie:** Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri

vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

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

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxické plyny, ktoré sú dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát. Pri požití môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku. Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie, očí, pokožky a bolesti žalúdka.

#### 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: Liečte symptomaticky. V prípade požitia alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky:** **Vhodné:** bez obmedzenia, vhodné sú všetky druhy hasiacich prístrojov  
**Nevhodné:** nešpecifikované

**5.3 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty chlóru.

**5.4 Rady pre hasičov:** v uzavretom priestore použiť ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

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.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Pri práci nepiť, nejesť a nefajčiť. Zabrániť kontaktu s očami. Zabrániť inhalácii rozprášenej hmly.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Skladovať na chladných, suchých a uzavretých miestach, oddelene od kyselín. Skladovať vo vzduchotesných obaloch pri teplotách +5 až +25°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 Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	NPEL		Poznámka
		priemerný	krátkodobý	

		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
chlór	7782-50-5	-	-	0,5	1,5	-

**8.2 Kontroly expozície:** Kontrola expozície je zabezpečená zodpovedajúcim miestnym vetraním.

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.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** respirátor alebo ochranné rúško.

**Ochrana rúk:** ochranné pracovné rukavice.

**Ochrana očí:** ochranné okuliare alebo ochranný štít.

**Ochrana pokožky:** bežný osobný ochranný pracovný odev a ochranná obuv.

**Kontroly environmentálnej 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, charakteristického zápachu, mierny žieravý účinok.

pH pri 20°C: 8 - 9 vo vodnej suspenzii

Teplota varu: neurčená

Horľavosť: nie je horľavá kvapalina (STN 65 0201)

Sklon k samovznieteniu: nie

Nebezpečenstvo výbuchu: nie

Výbušnosť: nie

Oxidačné vlastnosti: možné reakcie s kyselinami a oxidačnými činidlami.

Rozpustnosť vo vode: prípravok je dobre miešateľný s vodou.

Objemová hmotnosť: cca 1100 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2 Iné informácie:

#### Ďalšie informácie o zmene fyzikálneho stavu:

Teplota topenia: -

Teplota dekompozície: -

Teplota zápalu: -

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity

**10.2 Stabilita:** Pri dlhodobom vystavení prípravku priamemu slnečnému žiareniu a teplote nad 25°C môže dôjsť k uvoľneniu plynov.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňujú jedovaté plyny.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nemiešať s kyselinami ani s inými prípravkami. Nezahrievať, nevhadzovať do ohňa.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Prípravok pôsobí korozívne voči kovom.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** pri priamom styku s plameňom môžu vzniknúť nebezpečné produkty chlóru.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Akútna toxicita:</b>	Pre výrobok nebola stanovená.
<b>Orálna:</b>	LD <sub>50</sub> = 8,91g (dostupného) Cl/kg (potkan) ( <i>chlórnan sodný</i> )
<b>Dermálna:</b>	LD <sub>50</sub> > 10 g (dostupného) Cl/kg (králik) ( <i>chlórnan sodný</i> )
<b>Inhalačná:</b>	nestanovená
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky:</b>	dráždi kožu (výpočtová metóda)
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí:</b>	spôsobuje vážne poškodenie očí (výpočtová metóda)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti:</b>	
<b>Pokožka:</b>	nespôsobuje kožnú senzibilizáciu
<b>Dýchacie cesty:</b>	nestanovená
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE:</b>	nestanovená
<b>STOT RE:</b>	nestanovená
<b>Aspiračná toxicita:</b>	nestanovená

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** nie sú

#### Iné informácie:

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxické plyny, ktoré sú dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát. Pri požití môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku. Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie, očí, pokožky a bolesti žalúdka.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:** nie

**12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť:** prípravok je v prírode veľmi dobre a rýchlo odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** nie

**12.4 Mobilita v pôde:** prípravok v koncentrovanej forme môže predstavovať nebezpečenstvo pre vodné prostredie a vodné organizmy.

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

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Nie sú známe.

**12.7 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.

### Výrobok

#### Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočný a nerecyklovateľný výrobok likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít. Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Nebezpečný odpad

## Obal

- Metódy likvidácie odpadu** Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** Obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o preprave a doprave

- 14.1. Číslo OSN:** UN3082  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n.  
**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 9  
**14.4. Obalová skupina:** III  
**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -  
**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečnostná značka: 9  
**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu:** -  
**Ďalšie informácie: Kemler-číslo:** 90

Prípravok je vhodné prepravovať v uzavretých prepravných prostriedkoch a v originálnych obaloch. Je vhodné chrániť ho pred nadmernou teplotou a priamym slnečným žiarením.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení 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 č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
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 vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020  
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.  
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon  
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: pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Zmeny vykonané v Karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:** zmeny v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,11,12,14,15,16

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

**Triedy nebezpečenstva:**

Met. Corr.: korozívny pre kovy

Skin Corr.: žieravý pre pokožku

Eye Dam. vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

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. ASANEX 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. Ján Surovec