

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 20.8.2002

Dátum revízie: 20.03.2017

Verzia č.: 5

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

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES/EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registr. č. CCHLP Bratislava: bio/470/D/03/2/CCHLP

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

Identifikované použitie prípravku: 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.

Neodporúčané použitia: Nepoužívať na kovy, ani spoločne s inými prípravkami.

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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 EUH031
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 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Iná nebezpečnosť	Neuvedená



ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

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

Zloženie prípravku:

Chemický názov	Podiel v g/l	č. CAS	č. EINECS
Chlórnan sodný	< 50	7681-52-9	231-668-3
Neiónové povrchovo aktívne látky	< 1,8	-	-
Pomocné látky	< 40	-	-
Voda	zbytok	-	-

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

Názov	chlórnan sodný
Koncentrácia [%]	< 5
CAS	7681-52-9
EINECS	231-668-3
Symbol	C, N /  
R vety / H výroky	31-34-50 / Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH031
Výstražné slovo	žieravý, nebezpečný pre životné prostredie / nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno
PBT/vPvB	nie

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Pri nadýchaní je potrebné postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a zabezpečiť odbornú lekársku pomoc.
- 4.2 Pri požití vypiť väčšie množstvo teplej vody a **nevyvolávať** zvracanie. Zabezpečiť odbornú lekársku pomoc.
- 4.3 Pri vniknutí do očí vypláchnuť prúdom čistej vody, očným bórovým roztokom a zabezpečiť odbornú lekársku pomoc.
- 4.4 Pri zasiahnutí kože postihnuté miesto umyť mydlom v teplej vode a natrieť mastným krémom.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

ASANEX 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: žiaden

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: 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 inhalácii rozprášenej hmly.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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 Hodnoty limitov expozície:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
chlór	7782-50-5	-	-	0,5	1,5	-

8.2 Kontroly expozície: Kontrola expozície je zabezpečená 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: ochranné pracovné rukavice.

8.6 Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.7 Ochrana pokožky: bežný osobný ochranný pracovný odev a ochranná 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, charakteristického zápachu, mierny žieravý účinok.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20°C: 8 - 9 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: cca 1100 kg/m³

9.2 Iné informácie:

Ďalšie informácie o zmene fyzikálneho stavu:

Teplota topenia: -

Teplota dekompozície: -

Teplota zápalu: -

Sklon k samovznieteniu: nie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

10.2 Reaktivita: -

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

Akútna toxicita: Pre výrobok nebola stanovená.

Pre chlórnan sodný:

Akútna orálna toxicita - LD₅₀ 8,91g (dostupného) Cl/kg (potkan)

Akútna dermálna toxicita - LD₅₀ > 10 g (dostupného) Cl/kg (králik)

Pre celú zmes:

Primárna kožná dráždivosť: dráždivý (výpočtová metóda)

Primárna očná dráždivosť: dráždivý (výpočtová metóda)

Žieravosť – nezistená

Senzibilizácia – nezistená

Toxicita opakovanej dávky – nezistená

Karcinogenita – nezistená

Mutagenita – nezistená

Toxicita pre reprodukciu - nezistená

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

12.1.1 Ekotoxicita: Prípravok v koncentrovanej forme je nebezpečný pre vodné prostredie. Je potrebné zabrániť preniknutiu do vodných zdrojov a kanalizácie.

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 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 preprave a doprave

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

14.1. Číslo OSN: UN3082

14.2. Príslušný názov OSN pre zásielku: Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná

14.3. Trieda / tieďy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: vo veľkom množstve áno

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov: -

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC: -

Ďalšie informácie: Kemler-číslo: 90

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

R-vety a H-vety z bodu 3:

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

R34 Spôsobuje poleptanie

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

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 prispôsobil 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