

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



<b>Dátum vypracovania:</b>	03.04.2012
<b>Dátum revízie:</b>	

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





<b>Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá:</b>	-
<b>Obchodný názov:</b>	<b>SUPRASOFT</b>
<b>Registračné číslo:</b>	-
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS:</b>	-
<b>ELINCS:</b>	-
<b>Identifikované použitia:</b>	Alkoholový dezinfekčný prostriedok
<b>Neodporúčané použitia:</b>	-

<b>Dodávateľ KBU</b>	Atani s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	Kopčianska 65
<b>PSČ:</b>	851 01
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	+421 263834665
<b>Fax:</b>	+421 263835902
<b>E-mail:</b>	atani@atani.sk
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 06

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	F R11, Xi R36, R67
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	 
<b>výstražné slovo</b>	F veľmi horľavý      Xi dráždivý
<b>výstražné upozornenie</b>	R11 Veľmi horľavý R36 Dráždi oči R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	S2 Uchovávajte mimo dosahu detí S7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
<b>obsahuje</b>	Etanol 50g/100g Propán-2-ol 22g/100g
<b>Iná nebezpečnosť</b>	neuvedená

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	etanol	propán-2-ol	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-18-alkyl(benzyl) dimetylamónium, soli s 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 1,1-dioxidom (1:1)
Koncentrácia [%]	< 50,0	< 25,0	< 1,0
CAS	64-17-5	67-63-0	68989-01-5
EC	200-578-6	200-661-7	273-545-7
Registračné číslo	-	-	-
Symbol	F / 	F, Xi /  	Xi / 
R vety / H výroky	11 Flam. Liq. 2 H225	11-36-67 Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H336	10-36/38 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
	Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Kašeľ, bolesť hlavy, únava, ťažkosti s dýchaním, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, vysušenie pokožky, začervenanie očí.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie.	

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý
	nevhodné	neuvedené
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	pri horení vznikajú oxidy uhlíka	
Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné pracovný odev a rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranná maska s filtrom

	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	neuvedená
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabrániť hromadeniu, resp. úniku do vodných zdrojov, vody a pôdy. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.	
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odvieŕať na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.	
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať v originálnych, dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 25°C. Skladujte oddelene od oxidantov, zdrojov zapálenia a horenia.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Kontrolné parametre NPEL</b>	etanol (CAS 64-17-5)	priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 1920 mg/m <sup>3</sup>
	propán-2-ol (CAS 67-63-0)	priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kontroly expozície</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> pri nedostatočnom vetraní vhodný respirátor	
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.	

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	slabo modrá
<b>Zápach</b>	charakteristický po alkohole
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	subjektívna
<b>pH</b>	7,5 – 9,5
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	< 21
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	veľmi horľavá
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	440
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	3,3 % obj. (etanol)
<b>Horný limit výbušnosti</b>	19 % obj. (etanol)

<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovená
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	0,820 - 0,880
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	rozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2 Iné informácie</b>	neuvedené

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	nestanovená
<b>Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania (pozri bod. 7)
<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Neuvedená
<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Neuvedené
<b>Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	nestanovená
	<b>Dermálna</b>	nestanovená
	<b>Inhalačná</b>	nestanovená
<b>Chronická toxicita</b>	nestanovená	
<b>Žieravé vlastnosti</b>	silne leptá	
<b>Dráždivosť</b>	<b>Oči</b>	dráždi
	<b>Pokožka</b>	Na základe testu nebola u pokusných osôb zaznamenaná tvorba erytém, edémov a šupín
	<b>Dýchacie cesty</b>	nestanovená
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b>	nestanovená
	<b>Dýchacie cesty</b>	nestanovená
<b>Mutagenita</b>	nestanovená	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	nestanovená	
<b>Karcinogenita</b>	nestanovená	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Nestanovená
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nestanovená
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Malé množstvo zmesi odstrániť zriadením veľkým množstvom vody na podlimitnú koncentráciu stanovenú pre povrchové vody. Väčšie množstvo zmesi likvidujte v povolenom zariadení. Obal po vyprázdnení vypláchnuť a opätovne použiť alebo zlikvidovať recykláciou.
----------------------------------	--

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Číslo UN: 1987 Klasifikačný kód: F1
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	ALKOHOLY, I.N.
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	3

#### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

##### Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

--

#### 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: -**

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: -**