

# Karta bezpečnostných údajov



(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006  
v znení Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	22.11.2012
Dátum revízie:	13.06.2014

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

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	<b>SUPRACHLOR<sup>®</sup> B</b>
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Prostriedok na dezinfekciu v zdravotníctve, potravinárstve, poľnohospodárstve, a vo všeobecnej veterinárnej praxi a domácnosti.
Neodporúčané použitia:	Nie sú uvedené
Dodávateľ KBU	ATANI s.r.o.
Ulica, č.:	Kopčianska 65
PSČ:	851 01
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón:	00421263834665
Fax:	00421263835902
E-mail:	<a href="mailto:atani@atani.sk">atani@atani.sk</a>
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xn R22, R31, Xi R36, N R51/53
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 
výstražné slovo	Xn škodlivý                                      N nebezpečný pre životné prostredie
výstražné upozornenie	R22 Škodlivý pri požití R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn R36 Dráždi oči R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
bezpečnostné upozornenie	S2 Uchovávať mimo dosahu detí S8 Uchovávať nádobu suchú S22 Nevdychujte prach S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S41 V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal

	alebo označenie S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
<b>obsahuje</b>	troklozén-nátrium 18g/100
<b>Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 * H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic2 H411 EUH031
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H302 Škodlivý po požití. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. 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. P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení.
<b>obsahuje</b>	troklozén-nátrium 18g/100g
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	uhličitan sodný	troklozén-nátrium, dihydrát
<b>Koncentrácia [%]</b>	> 40	< 20
<b>CAS</b>	497-19-8	51580-86-0
<b>EC</b>	207-838-8	220-767-7
<b>Registračné číslo</b>	01-2119485498-19-xxxx	-
<b>Symbol</b>	Xi /	Xn, Xi, N /
<b>R vety / H výroky</b>	36 Eye Irrit. 2 H319	22-31-36/37-50/53 Acute Tox. 4 * H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 EUH031
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečiť postihnutému prísun čerstvého vzduchu, pokoj a okamžite vyhľadať lekára.
-----------------------------------	--------------------	---

	<b>Oči</b>	Vypláchnuť dôkladne prúdom vody a zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť dôkladne vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou a postihnutého čo najrýchlejšie dopraviť k lekárovi.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	vodná hmla, oxid uhličitý, suchý prášok , pena
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka a chlór.	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<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>	Uniknutú práškovú zmes zozbierať do vhodných nádob a zlikvidovať podľa predpisov v povolenom zariadení (pozri bod. 13).	
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používať ochranné pomôcky. Nevdychovať prach. Dôkladne vetrať - odsávať pracovné priestory. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Po práci si dôkladne umyť ruky.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste v dôkladne uzatvorených nádobách. Skladovať oddelene od kyselín.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Kontrolné parametre NPEL</b>	Nestanovené
<b>Kontroly expozície</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia

<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri nedostatočnom vetraní vhodný respirátor
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	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>	
Fyzikálny stav	tuhá látka - prášok
Farba	biela
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6 - 7
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	240 - 250
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,95
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	250
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania (pozri bod. 7)
Možnosť nebezpečných reakcií	Zmes je silné oxidačné činidlo. Zabrániť kontaktu s oxidovateľnými materiálmi. Pri kontakte s kyselinami sa rozkladá a uvoľňuje sa chlór. Zabrániť kontaktu s látkami obsahujúcimi dusík (amoniak, močovina).
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvedené
Nekompatibilné materiály	Lahko oxidovateľné materiály ako sú organické látky, kyseliny, zlúčeniny dusíka (amoniak, močovina).
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka a chlór

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita	Orálna	škodlivý (výpočtová metóda)
	Dermálna	neuvedená

LD <sub>50</sub>	Inhalačná	neuvedená
Chronická toxicita		neuvedená
Žieravé vlastnosti		neuvedená
Dráždivosť	Oči	dráždi (výpočtová metóda)
	Pokožka	neuvedená
	Dýchacie cesty	dráždi (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	neuvedená
	Dýchacie cesty	neuvedená
Mutagenita		neuvedená
Reprodukčná toxicita		neuvedená
Karcinogenita		neuvedená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.
---------------------------	--

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	UN 3077 Klasifikačný kód M7
Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Ohrozuje životné prostredie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostné značky: 9
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5kg, E1

## 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
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, 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. 487/2013, 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. 758/2013, 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:** *pre zmes nebolo urobené*

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** úprava KBU podľa Nariadenia Komisie (EU) č.453/2010

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

- R22 Škodlivý pri požití
- R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
- R36 Dráždi oči
- R38 Dráždi pokožku
- R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

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