

# Karta bezpečnostných údajov



(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	22.11.2012
Dátum revízie	11.10.2019

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>SUPRACHLOR® BT</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Prostriedok na dezinfekciu v zdravotníctve, potravinárstve, poľnohospodárstve, a vo všeobecnej veterinárnej praxi a domácnosti.
Neodporúčané použitia	Nie sú uvedené
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	ATANI s.r.o.
Ulica, č.	Kopčianska 65
PŠČ	851 01
Obec/Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefón	00421263834665
Fax	00421263835902
E-mail	<a href="mailto:atani@atani.sk">atani@atani.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi</b> podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic2 H411 EUH031
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	 
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	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

	< 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	uhličitan sodný	troklozén-nátrium, dihydrát	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
<b>Koncentrácia [%]</b>	> 40	< 20	< 5
<b>CAS</b>	497-19-8	51580-86-0	68411-30-3
<b>EC</b>	207-838-8	220-767-7	270-115-0
<b>Registračné číslo</b>	01-2119485498-19-xxxx	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Eye Irrit. 2 H319	Acute Tox. 4 * H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 EUH031	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam 1, H315 Skin Irrit. 2 H318
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 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>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	vodná hmla, oxid uhličitý, suchý prášok , pena
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka a chlór.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 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>6.2 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>6.3 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>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 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>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste v dôkladne uzatvorených nádobách. Skladovať oddelene od kyselín.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Neuvedené

## ODDIEL 8. KONTROLA 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>	

8.2 Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana dýchacích orgánov: pri nedostatočnom vetraní vhodný respirátor Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana tela: pracovné ochranné oblečenie
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	tuhá látka - prášok
<b>Farba</b>	biela
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	6 - 7
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	240 - 250
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

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania (pozri bod. 7)
10.3 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).
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvedené
10.5 Nekompatibilné materiály	Ľahko oxidovateľné materiály ako sú organické látky, kyseliny, zlúčeniny dusíka (amoniak, močovina).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka a chlór

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch		
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	<i>troklozén-nátrium, dihydrát CAS 51580-86-0</i> 1800 mg/kg ATE <sub>mix</sub> : > 2173 mg/kg
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	podráždenie	
respiračná senzibilizácia	nestanovená	
kožná senzibilizácia	nestanovená	
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	

reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
--------------------------------

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN 3077 Klasifikačný kód M7
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Ohrozuje životné prostredie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostné značky: 9
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5kg, E1

## ODDIEL 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
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** úprava KBU podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi pokožku.  
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.

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Eye Dam 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic1	Chronická vodná toxicita, kategória 1

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** *nie sú potrebné*