

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	02.08.2006
Dátum revízie	16.05.2015



ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	BANOX TABS
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Dezinfekčné tablety
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	BANCHEM, s.r.o.
Ulica, č.	Rybný trh 332/9
PSČ	929 01
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovensko
Telefón	00421-(0)31-552 51 10
Fax	00421-(0)31-552 46 01
E-mail	sekretariat@banchem.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066




ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH031
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Pozor
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití. 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.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení
obsahuje	Obsahuje: troklozén-nátrium 89 g /100 g Obsah aktívneho chlóru: min. 45 %, t.j. 1,5 g aktívneho chlóru / 1 tableta o hmotnosti 3,33 g 30 % a viac bieliace činidlá na báze chlóru
zoznam zložiek	www.banchem.sk
2.3 Iná nebezpečnosť	EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (zmesami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xn R22 R31, Xi R36/37, N R50/53
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 
výstražné slovo	Xn škodlivý N nebezpečný pre životné prostredie
výstražné upozornenie	R22 Škodlivý po požití. R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	troklozén-nátrium	kyselina adipová	
Koncentrácia [%]	60 - 90	5 - 10	
CAS	51580-86-0	124-04-9	
EC	220-767-7	204-673-3	
Registračné číslo	01-2119489371-33-0000	01-2119457561-38-0005	
Symbol	Xn, Xi, N /  	Xi / 	
R vety / H výroky	22-31-36/37-50/53 EUH031 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	36 Eye Irrit. 2 H319	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Výstražné slovo	pozor	pozor	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	
PBT/vPvB	nie	nie	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú,
--------------------------------	--------------------	--

pomoci		zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Ľadom vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Hasiaci prášok, rozstrekaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	nevhodné	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , chlorovodík, kyanovodík.	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržiavajte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku prípravok zbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
6.4 Odkaz na iné oddiely		

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre						
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						
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie					
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri prekročení NPEL použite vhodný respirátor					
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	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	tuhá látka - tablety
Farba	biela
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	4 - 6 (1% roztok pri 20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	240
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 ⁻³]	1,1
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie s kyselinami.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
10.5 Nekompatibilné materiály	Hliník, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiarí môžu vznikať nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy chlóru.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD₅₀	Orálna	555,6 mg/kg
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	dráždi
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	dráždi
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
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 č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 284/2001 Z.z.: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O
---------------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN kód: 3077 Klasifikačný kód: M7
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

opatrenia pre užívateľa	
14.7 Doprava hromadného nákladu	Bezpečnostné značky: 9

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 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.
- 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 urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie :

16.05.2015 – Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R22 Škodlivý po požití

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

R36 Dráždi oči

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H302 Škodlivý po požití.

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: *nie sú potrebné*