

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	20.06.2011
Dátum revízie	01.08.2013
Dátum revízie 2	26.05.2015
Dátum revízie 3	09.05.2017


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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>AKTIVIT PD</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Čistiaci prostriedok
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	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	<a href="mailto:sekretariat@banchem.sk">sekretariat@banchem.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 podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení.
obsahuje	< 5 % fosfáty < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky konzervačné činidlo: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
zoznam zložiek	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Názov	oxid zinočnatý		
Koncentrácia [%]	< 0,4		
CAS	1314-13-2		
EC	215-222-5		
Registračné číslo	-		
Symbol			
H výroky	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H 400		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	M = 1		
Výstražné slovo	pozor		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno		
PBT/vPvB	nie		

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	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	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka .	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<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
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	

<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedený

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Neskladujte spolu s kyselinami. Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a slnečnému žiareniu. Teplota skladovania je 5 až 30°C. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</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>	
Oxid zinočnatý	1314-13-2	-	1	-	1	

### 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Pri bežnom používaní nie je potrebný <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Pri bežnom používaní nie je potrebný
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	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>	kvapalina
<b>Farba</b>	biela
<b>Zápach</b>	nestanovená
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	7,5 – 8,5 (1% roztok pri 20°C)
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovená

<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>	nestanovená
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	neobmedzene 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

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri požiari môžu vznikáť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka a fosforu

## ODDIEL 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>		nestanovená
<b>Dráždivosť</b>	<b>Oči</b>	nestanovená
	<b>Pokožka</b>	nestanovená
	<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

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	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.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa
-----------------------------	-------------

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu	-

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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)</li> <li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li> <li>- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li> <li>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</li> <li>- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):</li> <li>- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.</li> <li>- Vyhláska 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</li> </ul>
---	---

v regulovaných výrobkoch

- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
- Vyhláška 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov  
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 2 :**

26.5.2015 – Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady ( ES) č. 1272/2008

09.05.2017 - Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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