

Karta bezpečnostných údajov


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

| | |
|----------------------------|----------|
| Dátum vypracovania: | 14.03.12 |
| Dátum revízie: | 23.02.15 |



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá: | - |
| Obchodný názov: | AKTIVIT NK |
| Registračné číslo: | - |
| CAS: | - |
| EINECS: | - |
| ELINCS: | - |
| 1.2 Identifikované použitia: | Čistiaci prostriedok, kyslý nepenivý čistič |
| 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 |




2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

| | |
|---|---|
| Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 |
| Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| výstražné slovo | Pozor |
| výstražné upozornenie | H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| bezpečnostné upozornenie | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

| | |
|------------------|--|
| obsahuje | kyselina trihydrogénfosforečná, kyselina amidosírová, 2-(2-butoxyetoxy) etanol 5 % - 15 % fosfáty |
| zoznam zložiek | www.banchem.sk |
| Iná nebezpečnosť | Neuvedená |

| | |
|---|---|
| Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh | Xi  R36/38 |
| Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| výstražné slovo | Xi dráždivý |
| výstražné upozornenie | R36/38 Dráždi oči a pokožku |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov | kyselina trihydrogénfosforečná | kyselina amidosírová | 2-(2-butoxyetoxy) etanol |
|---|---|--|--|
| Koncentrácia [%] | < 15 | < 4 | 6 |
| CAS | 7664-38-2 | 5329-14-6 | 112-34-5 |
| EC | 231-633-2 | 226-218-8 | 203-961-6 |
| Registračné číslo | 01-2119485924-24-xxxx | 01-2119488633-28-xxxx | 01-2119475104-44-xxxx |
| Symbol | C /  | Xi /  | Xi /  |
| R vety / H výroky | 34 / Skin Corr.1B H314 | 36/38-52/53 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 | 36 Eye Irrit. 2, H319 |
| Výstražné slovo | žieravý / nebezpečenstvo | dráždivý / pozor | dráždivý / pozor |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno | nie | áno |
| PBT/vPvB | nie | nie | nie |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---|--|--|
| Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc. |
| | Oči | Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára. |
| | Pokožka | Ihneď 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. |
| Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Neuvádza sa | |
| Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. | |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---------------------|--------|---|
| Hasiace prostriedky | vhodné | Hasiaci prášok, rozstrekaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu. |
|---------------------|--------|---|

| | |
|--|--|
| | nevhodné Nie sú známe |
| Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy dusíka a fosforu |
| Rady pre požiarnikov | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | | |
|--|--|---------------------|
| Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | | |
| Primerané technické zabezpečenie | Dodržujte 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 |
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov. | |
| Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Pri úniku prípravok zbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13. | |
| Odkaz na iné oddiely | | |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | | |
|---|---|--|
| 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. | |
| Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste. Teplota skladovania je 5 až 35 °C. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén, nevhodným materiálom je tereftalát. | |
| Špecifické konečné použitie(-ia) | Neuvedené | |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| | | |
|---|--|--|
| Kontrolné parametre NPEL | Kyselina trihydrogénfosforečná (CAS 7664-38-2) | priemerný: 1 mg/m ³ krátkodobý: 2 mg/m ³ |
| | 2-(2-butoxyetoxy) etanol (CAS 112-34-5) | priemerný: 67,5 mg/m ³ krátkodobý: 101,2 mg/m ³ |
| Kontroly expozície | | |
| Primerané technické zabezpečenie | Zodpovedajúce vetranie | |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Ochranný respirátor | |
| Kontroly environmentálnej expozície | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody. | |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---------------------|
| 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | |
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | bezfarebná |
| Zápach | Bez parfumu - kyslý |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |

| | |
|---|----------------------------|
| pH | < 2,0 (1% roztok pri 20°C) |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatková 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⁻³] | 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 |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| Reaktivita | Neuvedená |
| Chemická stabilita | Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania. |
| Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe. |
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C |
| Nekompatibilné materiály | Neuvedené |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Pri požiari môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy fosforu. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|--|-----------------------|-------------|
| Akútna toxicita LD₅₀ | Orálna | nestanovená |
| | Dermálna | nestanovená |
| | Inhalačná | nestanovená |
| Chronická toxicita | nestanovená | |
| Žieravé vlastnosti | nestanovená | |
| Dráždivosť | Oči | dráždi |
| | Pokožka | dráždi |
| | Dýchacie cesty | nestanovená |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka | nestanovená |
| | Dýchacie cesty | nestanovená |
| Mutagenita | nestanovená | |
| Reprodukčná toxicita | nestanovená | |
| Karcinogenita | nestanovená | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| Toxicita pre vodné organizmy | Nestanovená |
| 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. |
| 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. 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 |
|----------------------------------|--|

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|--|---|
| Číslo OSN | Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov |
| Správne expedičné označenie OSN | - |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - |
| Obalová skupina | - |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| Doprava hromadného nákladu | - |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| |
|--|
| Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia |
| <ul style="list-style-type: none">- 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: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

23.02.2015 – Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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