

Karta bezpečnostných údajov


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

| | |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 14.03.2012 |
| Dátum revízie | 20.03.2015 |
| Dátum revízie 2 | 31.05.2017 |

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá | - |
| Obchodný názov | GASTRO CLEAN 124 |
| Registračné číslo | - |
| CAS | - |
| EINECS | - |
| ELINCS | - |
| 1.2 Identifikované použitia | Gélový čistič odpadov |
| Neodporúčané použitia | - |
| 1.3 Dodávateľ KBU | BANCHEM, s.r.o. |
| Ulica, č. | Rybný trh 332/9 |
| PŠČ | 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 NEBEZPEČNOSTI

| | |
|---|---|
| Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 |
| Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| výstražné slovo | nebezpečenstvo |
| výstražné upozornenie | H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy |
| bezpečnostné upozornenie | 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. P310 Okamžite volajte lekára. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |

| | |
|-------------------------|---|
| | P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení |
| obsahuje | Účinné látky: Chlórnan sodný 2,7 g /100 g Obsahuje: < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % bieliace činidlá na báze chlóru parfum D-LIMONENE, CITRAL |
| zoznam zložiek | www.banchem.sk |
| Iná nebezpečnosť | EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (zmesami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | |
|--|--|--|--|
| Názov | chlórnan sodný | hydroxid sodný | alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli |
| Koncentrácia [%] | < 3 | < 1 | < 6 |
| CAS | 7681-52-9 | 1310-73-2 | 68891-38-3 |
| EC | 231-668-3 | 215-185-5 | 500-234-8 |
| Registračné číslo | 01-2119488154-34-xxxx | 01-2119457892-27-xxxx | 01-2119488639-16-0020 |
| Symbol | | | |
| H výroky | Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 EUH031 | Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Špecifické koncentračné limity | M = 10 EUH031 C ≥ 5% | Skin Corr. 1A H314 C ≥ 5% Skin Corr. 1B H314 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2 H319 0,5% ≤ C < 2% | Eye Dam. 1: C ≥ 10% Eye Irrit. 2: 5% < C < 10% |
| Výstražné slovo | nebezpečenstvo | nebezpečenstvo | nebezpečenstvo |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno | áno | nie |
| PBT/vPvB | nie | nie | nie |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|--|--|--|
| Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyvieť 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 | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. | |

| | |
|----------------------|--|
| osobitného ošetrenia | |
|----------------------|--|

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|---|---|
| Hasiace prostriedky | vhodné | Hasiaci prášok, rozstrekovaný 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 chlóru | |
| 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 pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13. | |
| Odkaz na iné oddiely | Neuvedený | |

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 | Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom, tmavom a suchom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. | |
| Špecifické konečné použitie(-ia) | Neuvedené | |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| | | |
|--|---|---|
| Kontrolné parametre NPEL | chlór (CAS 7782-50-5) | priemerný: 0,5 mg/m ³ krátkodobý: 1,5 mg/m ³ |
| | hydroxid sodný (CAS 1310-73-2) | priemerný: 2 mg/m ³ krátkodobý: - 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 | slabožltá až slabohnedá |
| Zápach | charakteristický po chlóre a po vonnej kompozícii |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | >10 (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] | 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] | 1,2 |
| 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 | Hliník, kyseliny |
| Nebezpečné produkty rozkladu | neuvedené |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Akútna toxicita LD ₅₀ | Orálna | nestanovená |
| | Dermálna | nestanovená |
| | Inhalačná | nestanovená |
| Chronická toxicita | | nestanovená |
| Žieravé vlastnosti | | nestanovená |
| Dráždivosť | Oči | riziko vážneho poškodenia |
| | 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 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 |
|---------------------------|---|

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 - 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
- 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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

20.03.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

31.05.2017 - Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

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