

Karta bezpečnostných údajov


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

| | |
|--------------------|-----------|
| Dátum vypracovania | 1.12.2016 |
| Dátum revízie | |

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá | - |
| Obchodný názov | MASTER SATURN |
| Registračné číslo | - |
| CAS | - |
| EINECS | - |
| ELINCS | - |
| 1.2 Identifikované použitia | Prací prostriedok pre profesionálnych užívateľov |
| Neodporúčané použitia | - |
| 1.3 Dodávateľ KBU | ER-EM, s.r.o. Slovenské zastúpenie |
| Ulica, č. | Nám. SNP 196/42 |
| PSČ | 92901 |
| Obec/Mesto | Dunajská Streda |
| Štát | Slovenská republika |
| Telefón | +421 (0) 911637733 |
| Fax | - |
| E-mail | info@all4laundry.eu |
| 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 | Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 |
| 2.2 Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| výstražné slovo | nebezpečenstvo |
| výstražné upozornenie | H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| bezpečnostné upozornenie | P101Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102Uchovávajte mimo dosahu detí.. P202Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P284[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne |

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení.</p> |
| obsahuje | <p>Obsahuje: Kremičitan sodný, Polykremičitan sodný, uhličitaný</p> <p>Zloženie:</p> <p><5% neiónové povrchovo aktívne látky</p> <p><5% mydlo, polykarboxyláty, fosfonáty</p> <p>optický zosvetľovač</p> <p>parfum</p> <p>Hexyl Cinnamal</p> <p>Butylphenyl Methylpropional</p> <p>α-Isomethyl Ionone</p> <p>Linalool</p> <p>Citronellol</p> |
| 2.3 Iná nebezpečnosť | <p>Len na profesionálne použitie.</p> <p>Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.</p> |

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov | Kremičitan sodný | Polykremičitan sodný | Uhličitan sodný |
|--|---|--|------------------|
| Koncentrácia [%] | 10- 20 | 40- 50 | 30-40 |
| CAS | 1344-09-8 | 6834-92-0 | 497-19-8 |
| EC | 215-687-4 | 229-912-9 | 207-838-8 |
| Registračné číslo | - | - | - |
| Symbol | | | |
| H výroky | Eye Dam. 1 H318 Skin.Irrit.2 H315 STOT SE3 H335 | Met.Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT Single 3 H335 | Eye irrit.2 H319 |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | - | - | - |
| Výstražné slovo | nebezpečenstvo | nebezpečenstvo | pozor |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie | nie | nie |
| PBT/vPvB | nie | nie | nie |

| Názov | Neiónový tenzid – etoxylát masného alkoholu - polymer | Neiónový tenzid – etoxylát masného alkoholu - polymer | |
|-------------------------|---|---|--|
| Koncentrácia [%] | < 1 | < 1 | |
| CAS | - | - | |
| EC | - | - | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Registračné číslo | - | - | |
| Symbol |  |  | |
| H výroky | Acute Tox.4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic.3 H412 | Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute1 H400 | |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | - | - | |
| Výstražné slovo | pozor | nebezpečenstvo | |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie | nie | |
| PBT/vPvB | nie | nie | |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---|---|--|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch, stabilizovať jeho polohu mierne zaklonenou hlavou a vyhľadať lekársku pomoc. Zabrániť prechladnutiu. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tohto bezpečnostného listu. |
| | Oči | Vyplachovať vodou min. 15 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očnému lekárovi. Ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, treba ich odstrániť, ak je to možné. |
| | Pokožka | Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. |
| | Požitie | Postihnutého dať do kľudnej polohy. Vypláchnuť ústa vodou (ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolať vracanie. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc a ukážete obal alebo etiketu. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Pri vdychnutí: Podráždenie a poleptanie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy Pri požití: Poleptanie tráviaceho traktu, nevoľnosť, bolesti hlavy Pri zasiahnutí očí: Podráždenie, poleptanie, sčervenanie, slzenie, bolesť. Nebezpečenstvo poškodenia očí. Pri kontakte s pokožkou: Poleptanie, sčervenanie, bolesť | |
| 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe 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 | Vodná hmla, hasiaci prášok, penový alebo práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý. Prípravok je nehorľavý, pri väčšom požiari použite vodnú sprchu alebo penu odolnú voči alkoholu |
| | nevhodné | Striekaná voda. |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy dusíka, môžu vyvolať závažné poškodenie zdravia. | |
| 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 | Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Používajte osobné ochranné prostriedky. 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 zasypte vhodným absorbentom, (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo iný miestny kompetentný orgán. | |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | Oddiel 7., 8.,13. | |

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|---|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | <p>Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky v súlade s oddielom 8. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.</p> |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | <p>Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom , tmavom , chladnom (5-30 °C) a dobre vetranom mieste. Obaly majú byť odvetšňovacie. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.</p> <p>Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.</p> <p>Skladovať podľa podmienok konkrétneho skladu , dodržiavať skladovacie podmienky podľa normy.</p> <p>Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotný (lineárny) polyetylén, ďalšie špecifikácie podľa dohody ADR</p> <p>Zmes je nehorľavá.</p> |
| 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia | - |

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 | |
| - | - | - | - | - | - | - |

DNEL: pre zmes nestanovené
PNEC: pre zmes nestanovené

8.2 Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| Primerané technické zabezpečenie | Zodpovedajúce vetranie |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | <p>Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo štít (podľa charakteru vykonávanej práce (EN 166)</p> <p>Ochrana kože: Ochranné rukavice – nitrilová guma, EN 374 (musia vyhovieť tejto norme). Pri ďalšom alebo opakovanom styku používajte ochranné krémy na pokožku. Ochrana celého tela (EN 476). Pracovná odev.</p> <p>Ochrana dýchacích ciest: Maska s príslušným filtrom v nevhodne vetranom prostredí.</p> |
| Kontroly environmentálnej | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. |

| | |
|-----------|-------------------------------|
| expozície | Riediť veľkým množstvom vody. |
|-----------|-------------------------------|

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | |
|--|--|
| Fyzikálny stav | Granule (tuhé) |
| Farba | biela až slabožltá |
| Zápach | charakteristický pre výrobok, po surovinách |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | 11 - 12 |
| 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] | nestanovená |
| 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 | Obsah nekvapalných látok v prípravku: min. 70% |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | Stabilný za doporučených podmienok skladovania. |
| 10.2 Chemická stabilita | Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Reakcia s kyselinami, pri teplotnom rozklade sa uvoľňuje oxid uhlíka |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s kyselinami. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Kontakt so silnými kyselinami, prípravok je korozívny na hliník, zinok (amfotérne kovy) |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Pri teplotnom rozklade vznikajú oxidy uhlíka. |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch | | |
|--|-----------|--------------|
| akútna toxicita LD ₅₀ | Orálna | nestanovená. |
| | Dermálna | nestanovená |
| | Inhalačná | nestanovená |

Zložky:

Polykremičitan sodný

LD 50,orálne , potkan

LD50, orálne, myš

1153,1280 mg.kg-1 (podľa rôznych autorov)

770 mg.kg-1 (90% roztok)

| | |
|---|--|
| poleptanie kože/podráždenie kože | Spôsobuje vážne poleptanie kože. |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Poškodenie očí. (výpočtom) |
| 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 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|--|
| 12.1 Toxicita Komponenty: Polykremičitan sodný | Neuvádza sa LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹) 3185 EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹) 4857 IC ₅₀ 72 hod., riasy údaje nie sú k dispozícii |
| 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 | Zmenou pH. Má korozívne vlastnosti. |

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 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 3262 Klasifikačný kód C6 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. |

| | |
|--|--|
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Tunelový kód (E) Dopravná kategória 3 Obmedzené množstvá 5kg , E1 |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC | MP10 T1 |

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
 - 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 NPPEL (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
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel
 - 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skin Corr. 1B Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 1

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, Kategória nebezpečnosti 4

STOT Single3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorázová expozícia, Kategória nebezpečnosti 3

Aquatic. Chronic 3 Chronická vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 1

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: výrobok nie je určený do malospotrebitel'skej siete