

Karta bezpečnostných údajov


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

| | |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 08.08.2016 |
| Dátum revízie | |

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá | - |
| Obchodný názov | POWER ELEGANT |
| 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 | Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 |
| 2.2 Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| výstražné slovo | Nebezpečenstvo |
| výstražné upozornenie | H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| bezpečnostné upozornenie | P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ |

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.</p> <p>P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení.</p> |
| obsahuje | <p>Obsahuje: Polymery – zmes etoxylátov mastného alkoholu</p> <p>Zloženie:</p> <p>> 30% neiónové povrchovo aktívne látky</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 | Alkoholy etoxylované Polymer | Alkoholy etoxylované Polymer | |
|--|--|--|--|
| Koncentrácia [%] | < 50% | < 50% | |
| CAS | - | - | |
| EC | - | - | |
| Registračné číslo | - | - | |
| Symbol | | | |
| H výroky | Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 | Eye Dam 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 | |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | - | - | |
| Výstražné slovo | nebezpečenstvo | nebezpečenstvo | |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie | nie | |
| PBT/vPvB | nie | nie | |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyvieť 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 očného lekára. 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 | Pri vdychnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest nie je pravdepodobné | |

| | |
|--|--|
| príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Pri požití: Podráždenie tráviaceho traktu , nevoľnosť, bolesti brucha a hlavy Pri zasiahnutí očí: Podráždenie, sčervenanie, slzenie, bolesť. Nebezpečenstvo poškodenia očí. Pri kontakte s pokožkou: Podráždenie, sčervenanie |
| 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | 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. Pri väčšom požiari použite vodnú sprchu alebo penu odolnú voči alkoholu |
| | nevhodné | - |
| 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 – pri bežnom používaní nie je nutné |
| | 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 | 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. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom , tmavom , chladnom (5-30 °C) a dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nepoužívať hliníkové nádoby. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať podľa podmienok konkrétneho skladu , dodržiavať skladovacie podmienky podľa normy. Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotný (lineárny) polyetylén, ďalšie špecifikácie podľa dohody ADR |
| 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 | | | | | | |
| <i>Primerané technické zabezpečenie</i> | Zodpovedajúce vetranie | | | | | |
| <i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i> | Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo štít (podľa charakteru vykonávanej práce (EN 166) 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. Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom používaní nie je nutná | | | | | |
| <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 | kvapalina |
| Farba | biela |
| Zápach | charakteristický pre výrobok, po surovinách |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | 7,5 – 10,5 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená |
| Teplota vzplanutia [°C] | nestanovená |
| Rýchlosť odparovania | nestanovená |
| Horľavosť | nehorľavý |
| Teplota samovznietenia [°C] | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti | nevýbušný |
| Tlak pár [hPa] | nestanovená |
| Hustota pár | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | 0,98 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | rozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovená |
| Viskozita | dynamická: 50mPas |
| 9.2 Iné informácie | - |

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 | Neuvádza sa |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C, ohrievanie nad 35°C, slnečné žiarenie a zdroj tepla. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Neuvádza sa |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Uvoľňuje oxid uhoľnatý, oxid uhličitý |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | | |
|--|------------------|--------------------------------|
| akútna toxicita LD₅₀ | Orálna | Škodlivý po požití. (výpočtom) |
| | Dermálna | nestanovená |
| | Inhalačná | nestanovená |

| | |
|---|--------|
| poleptanie kože/podráždenie kože | Dráždi |
|---|--------|

| | |
|---|-----------------------------|
| 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 | nestanovená |
|-------------------------------|-------------|

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|--|
| 12.1 Toxicita | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| 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 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 kód 3082 Klasifikačný kód M6 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Tunelový kód (E) Dopravná kategória 3 |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | MP19 |

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"> - 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 - 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:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, Kategória nebezpečnosti 4

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 1

Skin Irrit 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 2

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