

**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

| | | |
|----------------------|---|--|
| Názov výrobku | : | SMARTPOWER Pot & Pan Soak |
| UFI | : | F1HY-6750-FD03-V2P8 |
| Kód výrobku | : | 119322E |
| Použitie látky/zmesi | : | Umývací prostriedok do priemyselných umývačiek riadu |
| Druh látky | : | Zmes |

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : 0.3 % - 0.4 %

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | | |
|---|---|---|
| Identifikované použitia | : | Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované použitie |
| Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania | : | Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie. |

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|------------|---|--|
| Spoločnosť | : | Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH Rivergate D1/40G Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0 office.vienna@ecolab.com |
| | | Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka Čajakova 18 811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717 objednavky@ecolab.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

| | | |
|--|---|---|
| Núdzové telefónne číslo | : | +421233006502 +32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky |
| Telefónne číslo toxikologického centra | : | 02 54774166 (24/7) |

Dátum zostavenia/revízie : 08.09.2023
Verzia : 1.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie : **Odozva:**
 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
 Mastný alkoholový etoxylát

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

2.3 Iná nebezpečnosť**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Nebezpečné zložky**

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK č. REACH | Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 | Koncentrácia: [%] |
|------------------|--|---|----------------------|
| uhličitan sodný | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Podráždenie očí Kategória 2; H319 | >= 50 - <= 100 |
| kremičitan sodný | 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31 | Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | >= 10 - < 20 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

| | | | |
|---|--------------------------------|---|------------|
| | | Kategória 1 >= 28 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A 24 - < 28 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B >= 39 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 24 - < 39 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 >= 24 % | |
| masný alkohol etoxyvaný =<C15 a =<5EO | 68213-23-0 01-2119489387-20 | Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 | >= 3 - < 5 |

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaisťte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Spôsoby čistenia : Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a otečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte prach. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : -10 °C do 50 °C

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

| | |
|-----------------|--|
| uhličitan sodný | : Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m ³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m ³ |
| kreičitan sodný | : Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 5.61 mg/m ³ Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.59 mg/cm ² Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.38 mg/m ³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 mg/cm ² Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 ppm |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

PNEC

| | | |
|------------------|---|---|
| kremičitan sodný | : | Sladká voda Hodnota: 7.5 mg/l |
| | | Morská voda Hodnota: 1 mg/l |
| | | Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 7.5 mg/l |
| | | Čistička odpadových vôd Hodnota: 348 mg/l |

8.2 Kontroly expozície**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Vzhľadom na formu a balenie výrobku sa pri bežných podmienkach používania nevyžaduje používanie osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zvažte použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu:A-P

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

| | |
|---|---|
| Hygienické opatrenia | : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Ochrany očí/ tváre (EN 166) | : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana rúk (EN 374) | : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana pokožky a tela (EN 14605) | : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) | : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce. |

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | Produkt - PREDAJNÉ BALENIE | Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Fyzický stav | : pevný | kvapalina |
| Farba | : nepriesvitný, oranžový | svetlooranžový |
| Zápach | : citrusový | citrusový |
| pH | : 10.8 - 11.3, 1 % | 10.8 - 11.2 |
| Charakteristiky častíc | | |
| Hodnotenie | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Veľkosť častíc | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Distribúcia veľkosti častíc | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Prašnosť | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Špecifická povrchová oblasť | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Zmena povrchu/Potenciál zeta | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| tvar | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| kryštalinita | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Povrchová úprava /nátery | : Údaje sú nedostupné | nie je relevantná |
| Teplota vzplanutia | : Neaplikované., Nepodporuje horenie. | |
| Prahová hodnota zápachu | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

| | |
|--|--|
| Teplota topenia/tuhnutia | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu | : > 100 °C |
| Rýchlosť odparovania | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Horľavosť | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Horný limit výbušnosti | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Dolný limit výbušnosti | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Tlak pár | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Relatívna hustota pár | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Hustota a / alebo relatívna hustota | : 17.0 - 19.0 |
| Rozpustnosť vo vode | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Teplota samovznietenia | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Teplota rozkladu | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Viskozita, kinematická | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Výbušné vlastnosti | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| Oxidačné vlastnosti | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka
Oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : uhličitan sodný LD50 Potkan: 2,800 mg/kg
kremičitan sodný LD50 Potkan: 3,400 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : kremičitan sodný LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg
 Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Možné účinky na zdravie**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Ekotoxicita****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**Výrobok**

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : uhličitan sodný
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Mesačník): 300 mg/l

kremičitan sodný
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 260 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : uhličitan sodný
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (perloočka): 213.5 mg/l

kremičitan sodný
48 h EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 1,700 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : kremičitan sodný
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy): 207 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Výrobok**

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : uhličitan sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

kremičitan sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

masťný alkohol etoxyvaný $\leq C_{15}$ a $\leq 5EO$
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

- Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak****Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | |
|------------------|---|
| Výrobok | : Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy. |
| Znečistené obaly | : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |

Letecká doprava (IATA)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |

Doprava po mori (IMDG/IMO)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.7 Námorná preprava | : Nie nebezpečné tovary |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : menej ako 5 %: Fosfonáty, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty
Konzervačné prostriedky:
Zmes: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-on a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on (3:1)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Neaplikované.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

| Klasifikácia | Zdôvodnenie |
|------------------------------|------------------|
| Vážne poškodenie očí 1, H318 | Výpočetní metóda |

Úplné znenie H-upozornení

H302 Škodlivý požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006**SMARTPOWER Pot & Pan Soak**

pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre**expozičný scenár: Prostriedok na umývanie a oplachovanie riadu. Automatizované použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri

