



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **PULIRAPID CASA**  
Ďalšie názvy, synonyma: CASA AMICA AMMONIACA AGRUMI 1,5 lt CZ/SK  
PULIRAPID CASA AMM. MUSCHIO 1,5lt (cz-sk)  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes  
Katalógové číslo: 032; 034; 076

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok.  
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.  
Neodporúčané použitie: Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MADEL S.P.A.  
Adresa: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko  
Telefón: +39 0545 908511  
www: +39 0545 992259  
Distribútor: **MADEL Slovakia, s.r.o.**  
Adresa: Bosákova 7, 851 04 Bratislava  
Telefón: +421 2 4592 7690  
www: www.madel.sk  
E-mailová adresa príslušnej osoby  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: brno@madel.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Eye Irrit. 2; H319

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

PULIRAPID CASA

Nebezpečné látky:

-

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie na etike: -

#### Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

PULIRAPID CASA (S vôňou citrusového ovocia)

menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy (LIMONENE, LINALOOL).

PULIRAPID CASA (S vôňou bieleho muškátu)

menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy (LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, GERANIOL).

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

#### 3.2. Zmesi

| Identifikátor produktu                        | Koncentrácia (% hm.) | Indexové číslo CAS číslo ES číslo       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
|---|----------------------|---|---|
| Polyetoxylovaný mastný alkohol                | 1 – < 3 %            | -<br>-<br>polymér                       | Eye Dam. 1; H318                                |
| Etanol  | 1 – < 5 %            | 603-002-00-5<br>64-17-5<br>200-578-6    | Flam. Liq. 2; H225                              |
| Amoniak<br>(č. REACH 01-211948876-14)         | 0,1 – < 1 %          | 007-001-01-2<br>1336-21-6<br>215-647-6  | Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400    |
| Chlorid amónny<br>(č. REACH 01-2119487950-27) | 0,1 – < 1 %          | 017-014-00-8<br>12125-02-9<br>235-186-4 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319        |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

Pri inhalácii:

Priestory dôkladne vyvetrať. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v kľude a teple. V prípade, že sa postihnutý necíti dobre, vyhľadať lekára.

Kontaktom s pokožkou:

Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom.

Kontaktom s očami:

Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút a vyhľadať lekárske ošetrenie. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo iné opatrenia bez pokynu lekára. Chrániť nezranené oko.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

Pri požití: Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadať lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:

Nevoľnosť, vracanie, hnačka. Pocit bolesti v hltane, žalúdku a bruchu. Možné podráždenie dýchacích ciest (najmä po zvracaní). Zápal očných spojiviek.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovanie: liečiť podľa príznakov.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodné hasiace prostriedky: žiadne konkrétne.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné pomôcky. Ochranné opatrenia vid' oddiele 7 a 8.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Bezpečné zaobchádzanie:

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladovať v tesne uzavretých nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách vyšších ako 40 °C.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

| Chemická látka       | CAS     | NPEL      |                   |            |                   | Poznámka |
|----------------------|---------|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
|                      |         | Priemerný |                   | Krátkodobý |                   |          |
|                      |         | ppm       | mg/m <sup>3</sup> | ppm        | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etylalkohol (etanol) | 64-17-5 | 500       | 960               | 1000       | 1920              | -        |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <u>Ochrana očí/tváre:</u>       | Odporúčané používať úzko priliehajúce ochranné okuliare (EN 166), nepoužívať kontaktné šošovky.                                      |
| <u>Ochrana kože:</u>            | <u>Ochrana rúk:</u><br>Nie je nutná pre bežné použitie.<br><u>Iné:</u><br>Žiadne zvláštne opatrenia nie sú nutná pre bežné použitie. |
| <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> | Nie je nutná pre bežné použitie.   |
| <u>Teplná nebezpečnosť:</u>     | Nie je.  |

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Vzhľad:                                      | Oranžová alebo zelená kvapalina |
| Zápach:                                      | Citrusový alebo muškátový       |
| Prahová hodnota zápachu:                     | Nie je stanovené                |
| pH:  | 10 – 11,5                       |
| Teplota topenia/tuhnutia:                    | < 0 °C                          |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | > 100 °C                        |
| Teplota vzplanutia:                          | Nie je aplikovaný               |
| Rýchlosť odparovania:                        | Nie je stanovené                |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                | Nie je stanovené                |



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Nie je stanovené              |
| Tlak pár:                                       | Nie je stanovené              |
| Hustota pár:                                    | Nie je stanovené              |
| Relatívna hustota:                              | 1,0 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť (rozpustnosti):                     | Vo vode rozpustný             |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         | Nie je stanovené              |
| Teplota samovznietenia:                         | Nie je stanovené              |
| Teplota rozkladu:                               | Nie je stanovené              |
| Viskozita:                                      | Nie je stanovené              |
| Výbušné vlastnosti:                             | Nie je stanovené              |
| Oxidačné vlastnosti:                            | Nie je stanovené              |

## 9.2. Iné informácie

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dáta nie sú k dispozícii |  |
|--------------------------|--|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok. Nevystavovať vysokým teplotám.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne konkrétne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľňovať oxidy dusíka, amoniak (NH<sub>3</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

|   |  |
|---|--|
| - LD <sub>50</sub> , orálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):           | 6 300 (etanol)<br>200 – 2 000 (polyetoxylovaný mastný alkohol) |
| - LD <sub>50</sub> , dermálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):         | Dáta nie sú k dispozícii                                       |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | Dáta nie sú k dispozícii                                       |

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### **12.1. Toxicita**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):    | 0,89 (amoniak)           |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ): | 101 (amoniak)            |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Dáta nie sú k dispozícii |

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

Nepoužívať, ak sú rastliny v kvete, produkt je toxický pre včely.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov

Odpady z čistenia: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

#### Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok s veľkým prebytkom vody vyliať do kanalizácie. Prázdny obal uložiť do triedeného odpadu.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | Nie je                           |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Nie sú známe                     |
| <b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nie sú známe                     |

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 6. 7. 2015 / verzia 1

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

História revízií:

| Verzia | Dátum        | Zmeny  |
|--------|--------------|--|
| 1.0    | 28. 7. 2015  | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 2.0    | 21. 12. 2015 | Zmena oddiel 2.2 – zmena P-vet, oddiel 3.2 – zmena zložiek                   |
| 2.1    | 14. 11. 2016 | Oddiel 1.1 – doplnenie katalógového čísla, zmena P280                        |

Legenda k skratkám a akronymom

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické  |
| vPvB             | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne   |
| NPEL             | najvyšší prípustný expozičný limit   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní  |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus                               |
| IC <sub>50</sub> | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus                                 |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)                                  |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)              |
| Flam. Liq. 2     | Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2   |
| Acute Tox. 4     | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4  |
| Eye Dam. 1       | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1  |
| Eye Irrit. 2     | Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2   |
| Skin Corr. 1B    | Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B   |
| Aquatic Acute 1  | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1   |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenéj účastníkom dodávateľského reťazca).

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákoník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 11. 2016 / 2.1

Nahrádza verziu zo dňa: 21. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID CASA**

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.