


| | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| MCPOLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą | KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUZYME PCD [MC-1065] | | |
| | Data wydania: 08.03.2005r. | Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r. | Wersja: 7.0/PL Strona/stron 5/5 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

| | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identyfikator produktu | VIRUZYME PCD [MC-1065] |
| 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | |
| | Zastosowania zalecane | Trójenzymatyczny preparat do mycia i dezynfekcji wyrobów medycznych i endoskopów. |
| | Zastosowania odradzane | Brak danych o odradzanych zastosowaniach |
| 1.3 | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | |
| | Producent | Amity Ltd |
| | Adres | Libra House, West Street, Worsborough Dale, Barnsley, S Yorks S70 5PG, Wielka Brytania |
| | Telefon/fax | +44 (0) 1226 770 787 / +44 (0) 1226 770 757 |
| | E-mail | sales@amityinternational.com |
| | Dostawca | MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp. k. |
| | Adres | 60-185 Skórzewo k. Poznań, ul. Poznańska 113 |
| | Telefon/fax | +48 61 822 65 61, 798 705 841 (w godzinach 8.00 – 16.00) |
| | E-mail | karty@mcpolska.pl |
| 1.4 | Numer telefonu alarmowego | 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Tel. do ośrodków toksykologicznych: Gdańsk : +48 58 682 04 04; Kraków: +48 12 423 11 22; Poznań: +48 61 847 69 46; Warszawa: +48 22 619 66, 22 619 08 97 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 2.1 | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | | | |
| | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE: Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE biorąc pod uwagę klasyfikację GHS wraz z późniejszymi zmianami | | | |
| | Zagrożenia dla człowieka: | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. | | |
| | Zagrożenia dla środowiska: | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | | |
| | Zagrożenia fizykochemiczne: | Brak informacji o zagrożeniach wynikających z właściwości fizykochemicznych mieszaniny. | | |
| | Klasyfikacja mieszaniny: | Skin Corr. 1B Resp Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H334 H400 H410 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może wywoływać objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 2.2 | Elementy oznakowania | | | |
| | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia |  | | |
| | Hasło ostrzegawcze | NIEBEZPIECZEŃSTWO | | |
| | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | H314 H334 H410 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może wywoływać objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |
| | Zwroty wskazujące środki ostrożności: | P261 P264 P270 P273 P280 P301+330+331 P303+361+353 P305+351+338 P363 P501 | Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. | |
| | Informacje uzupełniające: | Zawiera: (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina); N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo)propionian amonowy (DMPAP); Alkohol etoksylogowany, C9-11 9MEO; N-(2-karboksyetylo)-N-dodecyl-beta-alanina, mono sól sodowa. | | |
| 2.3 | Inne zagrożenia: | Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. | | |

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------|------------|-----------|-------------|-----------------|--|------------------------------|
| 3.2 | Mieszaniny: | | | | | | | |
| | Nazwa substancji: | Zawartość % [wag.] | Numer CAS | Numer WE | Numer REACH | Numer indeksowy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | |
| | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina | 1 - 5 | 2372-82-9 | 219-145-8 | Brak danych | Brak | Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 | H301 H314 H373 H400 |
| | N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo)propionian amonowy (DMPAP) | 1 - 5 | 94667-33-1 | Brak | Brak danych | Brak | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 | H302 H314 H400 |
| | Alkohol etoksylogowany, C9-11 9MEO | 1 - 5 | 68439-45-2 | Brak | Brak danych | Brak | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 |
| | N-(2-karboksyetylo)-N-dodecyl-beta-alanina, mono sól sodowa | 5-10 | 14960-06-6 | 239-032-7 | Brak danych | Brak | Eye Irrit. 2 | H315 |

W przypadku składników niebezpiecznych znaczenie dotyczących ich zwrotów H podane zostało w punkcie 16

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Glikol 15-30%

Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%

Substancje dezynfekujące (N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo)propionian amonowy (DMPAP), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina), enzymy (proteaza, amylaza i lipaza), substancja konserwująca (benzotiazolinon), barwniki.

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą | KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUZYME PCD [MC-1065] | | |
| | Data wydania: 08.03.2005r. | Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r. | Wersja: 7.0/PL Strona/stron 5/5 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

| | | |
|---|--|--|
| 4.1 | Opis środków pierwszej pomocy | |
| | W przypadku narażenia przez drogi oddechowe: | |
| | W razie wystąpienia niepokojących objawów podczas wdychania, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. | |
| | W przypadku połknięcia: | |
| | Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. | |
| | W przypadku kontaktu z oczami: | |
| | W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przy szeroko otwartych powiekach przez minimum 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy lub bólu: Zasięgnąć porady lekarza. | |
| | W przypadku kontaktu ze skórą: | |
| Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. | | |
| 4.2 | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | |
| | W kontakcie z oczami: | Powoduje podrażnienia, zaczerwienienia i łzawienie. Może powodować poważne uszkodzenia, jeśli mieszanina nie zostanie natychmiast spłukana po kontakcie. |
| | W kontakcie ze skórą: | Przedłużony kontakt powoduje wysuszenie i podrażnienie ze względu na utratę naturalnej ochrony skóry. W niektórych przypadkach, szczególnie dla skóry wrażliwej, może powodować zapalenie skóry. |
| | Po połknięciu: | Mieszanina nie jest toksyczna, ale może powodować ból jamy ustnej i gardła. |
| | Po inhalacji: | Wdychanie mgły lub par może powodować podrażnienia błon śluzowych oraz układu oddechowego. Może wywoływać uczulenia i powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. |
| 4.3 | Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | |
| | Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. | |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

| | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Środki gaśnicze | |
| | Odpowiednie środki gaśnicze: | W razie pożaru stosować mgłą gaśniczą, dwutlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą. |
| | Niewłaściwe środki gaśnicze: | Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. |
| 5.2 | Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | |
| | Produkty spalania: | Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla (CO i CO ₂) i w niewielkiej ilości tlenki azotu (NO _x). |
| 5.3 | Informacje dla straży pożarnej | |
| | Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną odporną na działanie wysokich temperatur i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. | |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 6.1 | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | | |
| | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopiłnować, aby skutki awarii usunął tylko przeszkolony personel. | | |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | | |
| | Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. | | |
| 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | | |
| | Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. | | |
| 6.4 | Odniesienia do innych sekcji | | |
| | Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty | | |



SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

| | | | |
|------------|---|--|--|
| 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | | |
| | Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia przekraczającego NDS. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. | | |
| 7.2 | Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | | |
| | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Temperatura przechowywania: 5-25°C. | | |
| 7.3 | Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | | |
| | Brak danych | | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

| | | | | |
|------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 8.1 | Parametry dotyczące kontroli | | | |
| | Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy , zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) | | | |
| | Nazwa substancji | NDS (mg/m³) | NDSch (mg/m³) | NDSP (mg/m³) |
| | Składniki enzymatyczne obecne w skoncentrowanej mieszaninie są poniżej poziomu podlegającemu zgłoszeniu, redukując się w roztworze roboczym do poziomu <0,002%. | | | |
| | Zalecane procedury monitorowania: | Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166). | | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą | KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUZYME PCD [MC-1065] | | |
| | Data wydania: 08.03.2005r. | Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r. | Wersja: 7.0/PL Strona/stron 5/5 |

| | |
|--|--|
| 8.2 Kontrola narażenia | |
| Stosowne techniczne środki kontroli | Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków. |
| Indywidualne środki ochrony |   |
| Ochrona oczu lub twarzy: | Stosować okulary ochronne/ ochronę twarzy w szczelnej obudowie, w przypadku ryzyka rozprysków. |
| Ochrona rąk: | W przypadku przedłużonego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne. Preferowany materiał to kauczuk nitylowy lub butylowy. Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia. |
| Ochrona ciała: | W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. | |
| Kontrola narażenia środowiska: | Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|--|---|
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | |
| Wygląd: | Pomarańczowo-czerwona ciecz |
| Zapach: | Lekki zapach detergentowy |
| Próg zapachu: | Brak dostępnych danych |
| pH (20°C): | 9,9 (w postaci koncentratu) 9,8 (1% roztwór) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu: | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania: | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy |
| Prężność par: | Brak dostępnych danych |
| Gęstość par: | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna: | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność: | Całkowicie miesza się z wodą |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda: | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny |
| Temperatura rozkładu: | Brak dostępnych danych |
| Lepkość: | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy |
| 9.2 Inne informacje | |
| Gęstość (20°C): | 1,04 g/cm ³ |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktywność | W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, promieniami słonecznymi. |
| 10.5 Materiały niezgodne | Unikać kontaktu z silnymi kwasami i czynnikami utleniającymi. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|---|---|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | |
| Toksyczność składników: | |
| Nazwa substancji | Dawki toksyczne: |
| N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo)propionian amonowy (DMPAP) | LD50 (szczur, doustnie) >1150 mg/kg |
| Alkohol etoksylogowany, C9-11 9MEO | LD50 (skóra, szczur)>2000 mg/kg LD50 (doustnie, szczur) 200-2000 mg/kg |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | LD50 (szczur, doustnie) 261 mg/kg LD50 (szczur, skórnie) >600 mg/kg |
| Toksyczność mieszaniny: | |
| Klasyfikacja dotyczy preparatu w postaci koncentratu. | |
| Toksyczność ostra: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | Powoduje poważne oparzenia skóry |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | Powoduje poważne uszkodzenia oczu |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą | KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUZYME PCD [MC-1065] | | |
| | Data wydania: 08.03.2005r. | Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r. | Wersja: 7.0/PL Strona/stron 5/5 |

| | |
|--|---|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | Może wywoływać objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie rakotwórcze: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

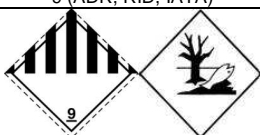
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| 12.1 Toksyczność | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Toksyczność składników: | |
| Nazwa substancji | Dawkі toksyczne: |
| N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksytetlo)propionian amonowy (DMPAP) | EC50 (Daphnia, 48h), 0,07 mg / L LC50 (Danio přegowany, 96h), 0,78 mg / L |
| N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | EC50 (Daphnia, 48h) 0,073 mg/dm ³ LC50 (Pstrąg tęczy, 96h) 0,68 mg/dm ³ |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | Wszystkie środki powierzchniowo czynne, enzymy i inne składniki zawarte w produkcie ulegają pełnej biodegradacji zgodnie z kryteriami OECD. Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wytycznymi rozporządzenia 648/2004/WE. Preparat w koncentracji jest uważany za niebezpieczny dla środowiska i nie powinien przedostawać się do systemów odwadniania powierzchni. |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | Mieszanina nie ulega bioakumulacji. |
| 12.4 Mobilność w glebie | Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń. Mieszanina łatwo wchłaniana przez glebę. |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Brak składników PBT i vPvB.. |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania | Brak dostępnych danych |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

| | |
|--|---|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Kod odpadu: | |
| Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. Proponowany kod odpadu dla zużytych opakowań: dla nieoczyszczonych opakowań 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) oraz dla oczyszczonych opakowań: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych). | |
| Zalecenia dotyczące mieszaniny: | Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Usunięcie rozcieńczonego 0,5% roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Nie wylewać dużych ilości produktu w postaci koncentratu do kanalizacji i dróg wodnych. Preferuje się, aby nadmiar nieużytego (niezanieczyszczonego) produktu poddawać recyklingowi w licencjonowanych przedsiębiorstwach. Wszystkie metody usuwania niniejszego produktu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami. |
| Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: | Puste opakowania nadają się do recyklingu. Przed oddaniem do recyklingu zużyte puste opakowania dobrze wypłukać wodą. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe. |
| Podstawa prawna: | Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksytetlo)propionian amonowy (DMPAP)) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 (ADR, RID, IATA) |
| Nalepka ostrzegawcza |  |
| Kod klasyfikacyjny | M6 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenie dla środowiska | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | 274, 335, 375, 601 F-A,S-F 5L E1 3 (-) |
| Przepisy szczególne: Numer EMS: Ilości ograniczone (LQ): Ilości wyłączone (EQ): Kategoria transportowa: Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

| | |
|---|--|
| 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny | |
| Przepisy krajowe: | |
| <ul style="list-style-type: none"> Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018 Poz. 143) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami | |

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| MC POLSKA.PL Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej Zakażenia pod kontrolą | KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami VIRUZYME PCD [MC-1065] | | |
| | Data wydania: 08.03.2005r. | Data ostatniej aktualizacji: 10.10.2018r. | Wersja: 7.0/PL |
| | | | Strona/stron 5/5 |

| | |
|------|--|
| 15.2 | opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) • Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) • Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166) • Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) • Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488) • Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169) • Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119) |
| | Przepisy unijne: • Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE • Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami • Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) • Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.) • Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/918 z dnia 19 maja 2016r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin • Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy • Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych |
| | Regulacje prawne dotyczące poszczególnych grup produktów Detergenty: • Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów |
| | Ocena bezpieczeństwa chemicznego Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: brak danych na temat wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie |

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|---|---|
| Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz GHS | |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| Klasy zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | |
| Acute Tox. 3 | Toksyczność ostra dla człowieka kat. 3 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra dla człowieka kat. 4 |
| Aquatic Acute 1 | Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy kat. 2 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące na skórę kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące na skórę kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| Porady szkoleniowe: | Przed użyciem zapoznać się z karta charakterystyki |
| Zalecane ograniczenia w stosowaniu: | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. |
| Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki | |
| Nr CAS (Chemical Abstracts Service) Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: (EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, (ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych, (NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" . NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe Kow - współczynnik podziału oktanol - woda BCF - współczynnik biokoncentracji PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych | |
| Szkolenia | |
| Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa). | |
| Inne informacje: | |
| Zmiany: Sekcje: 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16 Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje. Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. | |