

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 1 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Producent – MPS International Ltd. Sp. z o.o., 75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 30

Nr telefonu: 48 (94) 348 42 00

Nr faxu: 48 (94) 347 05 30

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny

Nazwa handlowa: FP – 3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

2. Zastosowanie substancji/mieszaniny

Mieszanina przeznaczona do:

- *produkt biobójczy
- *usuwania rdzy oraz nierozpuszczalnych w wodzie substancji mineralnych tj. kamień wodny i moczowy,
- *mycia i dezynfekcji: muszli klozetowych, odpływów zlewów, wanien, umywalk, zlewów metalowych, glazury, terakoty, armatury metalowej,

3. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

MPS International Ltd. Spółka z o.o.

ul. Bohaterów Warszawy 30

75-211 Koszalin

Tel. 094 348 42 00

Fax. 094 347 05 30

e-mail: office@mps.koszalin.pl

4. Telefon alarmowy (czynny od pn. – pt. w godz. 8:00 do 16:00)

094 348 42 00

2. Identyfikacja zagrożeń

Xi – drażniący



R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S 64 - W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

S 50 - Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

3. Skład i informacja o składnikach

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

kwas fosforowy – 5-15%, CAS 7664-38-2, WE 231-633-2, C-żrący, R34

kompozycja zapachowa - <1% R52/53

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 2 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

4. Pierwsza pomoc

Środki ochrony indywidualnej Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Zasady pierwszej pomocy Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska.
Wdychanie: W przypadku wciągnięcia do płuc należy szybko poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, przy trudnościach z oddychaniem podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować z lekarzem.
Kontakt ze skórą: W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczone ubranie, obficie zmyć skórę letnią wodą.
Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami przez co najmniej 15 min. płukać strumieniem wody. W przypadku pojawienia się bólu, zaczerwienienia, łzawienia należy natychmiast skontaktować się z okulistą.
Spożycie: W razie spożycia nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować ze specjalistą, który ustali potrzebę i sposób dalszego postępowania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Niepowołane osoby usunąć. Zbiorniki dotknięte pożarem gasić dostępnymi środkami gaśniczymi: piany średnie i ciężkie, proszki gaśnicze; dwutlenek węgla; woda. Zapobiec wnikaniu produktu do kanalizacji. Wylany, nie palący się produkt trzymać z dala od źródła zapłonu.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, okulary ochronne. Zablokować i zamknąć dostęp do obszaru zagrożonego. Utworzyć strefę bezpieczeństwa. Odciąć od źródeł otwartego ognia. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną; jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie małego wycieku zebrać za pomocą niepalnego absorbenta, do szczelnego oznaczonego pojemnika. Duży wyciek – miejsce gromadzenia się cieczy obwałować i odpompować do odpowiedniego pojemnika. Nie dopuszczać do wprowadzania mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i do gleby.

7. Postępowanie z mieszaniną i magazynowanie

1.Postępowanie z mieszaniną Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
2.Magazynowanie Płyn o stężeniu eksploatacyjnym powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu. Opakowania powinny być ustawione pionowo.
3.Specyficzne zastosowanie Mieszanina przeznaczona do: *usuwania rdzy oraz nierozpuszczalnych w wodzie substancji mineralnych tj. kamień wodny i moczowy, *mycia i dezynfekcji: muszli klozetowych, odpływów zlewów, wanien, umywalk, zlewów metalowych, glazury, terakoty, armatury metalowej,

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 3 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrona rąk Rękawice ochronne-gumowe.
Ochrona oczu i twarzy Maski z pochłaniaczami par.
Ochrona skóry Ubranie i obuwie ochronne
Techniczne środki ochronne: Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych-nawiewno-wywiewna.
Parametry kontroli narażenia NDS[mg/m ³] - 1 : dla kwasu fosforowego NDSCh [mg/m ³] - 2 : dla kwasu fosforowego

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna, barwa, zapach niebieski, klarowna ciecz o charakterystycznym zapachu
Rozpuszczalność w wodzie Dobra. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.
pH (20C) 1,0 – 2,5
Lepkość min. 1100 cP
Odporność korozyjna Stal: V = 0,15 mm/rok Aluminium: V = 6,51 mm/rok V – liniowa szybkość korozji,

10. Stabilność i reaktywność

Produkt stabilny w warunkach normalnych w warunkach użytkowania i przechowywania.

11. Informacje toksykologiczne

Brak danych dotyczących mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie składników wchodzących w skład mieszaniny			
Skutki zdrowotne narażenia ostrego:			
Składnik	CAS – nr	Dawka	Wartość
Kawas fosforowy	7664-38-2	LD ₅₀ (doustnie, mysz)	1250 mg/kg
		LD ₅₀ (doustnie, szczur)	1530 mg/kg
		LD ₅₀ (skóra, królik)	2740 mg/kg
		TCL ₀ (inhalacyjnie, człowiek)	100 mg/m ³
		LC ₅₀ (inhalacyjnie, mysz I szczur)	25,5 mg/m ³
Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:			
- wdychanie: może podrażnić górne drogi oddechowe. Może powodować kaszel, uczucie duszności.			

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 4 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

- | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - kontakt ze skórą: | działa drażniąco na skórę. Dłuższy lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia lub zaczerwienienia |
| - kontakt z oczami: | działa drażniąco na oczy |

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie Akumulacja: produkt nie powinien wykazywać skłonności do biokumulacji Toksyczność dla organizmów: brak danych Postać fizyczna, barwa, zapach Niebieska, klarowna ciecz o charakterystycznym zapachu Rozpuszczalność w wodzie Dobra. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń. pH (20C) 1,0 – 2,5 Lepkość min. 1100 cP Odporność korozyjna Stal: V = 0,15 mm/rok Aluminium: V = 6,51 mm/rok V – liniowa szybkość korozji, Fosfor jest czynnikiem biogennym limitującym intensywność rozwoju glonów w wodach powierzchniowych, jak również w morskich wodach nadbrzeżnych. Zawartość fosforu w wodach powierzchniowych określa stopień ich troficzności/wytwarzanie substancji organicznej w procesie fotosyntezy, czyli natężenie produkcji glonów, sinic i zielonych roślin wyższych. Im więcej fosforanów dostaje się do odbiorników wraz ze ściekami, tym większe niebezpieczeństwo eutrofizacji/zazielenienie powierzchni/wód. Zwiększona zawartość związków fosforu sprawia, że doskonale rozmnażają się nie tylko glony, lecz także i bakterie. Wrażliwość ryb na toksyczne działanie kwasu zależy od czasu przebywania w zanieczyszczonej wodzie, pH środowiska i od gatunku ryb.

13. Postępowanie z odpadami

Najlepszym sposobem postępowania z odpadami jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania. Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami. Nie wrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, zbiorników wodnych.

14. Informacje o transporcie

Mieszaninę należy przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu. Nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR przy zalecanym sposobie pakowania.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Xi – drażniący  R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę. S 2 - Chronić przed dziećmi.

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 5 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S 64 - W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
S 50 - Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

Przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

- 1/ Ustawa z dn. 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. z dn. 14 lutego 2001r., nr 11, poz. 84
- 2/ Ustawa z dn. 05 lipca 2002r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. z dn. 06 września 2002r., nr 142, poz. 1187
- 3/ Ustawa z dn. 17 października 2003r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 189, poz. 1852.
- 4/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie Karty charakterystyki.
- 5/ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, Zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 6/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz. U. nr 174, poz. 1222.
- 7/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 09 listopada 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. z dn. 08 grudnia 2004r., nr 260, poz. 2595
- 8/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. Dz. U. nr 201, poz. 1674.
- 9/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. nr 173, poz. 1679.
- 10/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 marca 2003r. w sprawie oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. Dz. U. nr 61, poz. 552.
- 11/ Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz. U. z dn. 28 listopada 2002r., nr 199, poz. 1671
- 12/ Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach Dz. U. z dn. 20 czerwca 2001r., nr 62, poz. 628
- 13/ Ustawa z dn. 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz. U. nr 7, poz. 78.
- 14/ Ustawa o zmianie ustawy prawo geologiczne i górnicze oraz zmiany stawy o odpadach. Dz. U. nr 90, poz. 758.
- 15/ Ustawa z dn. 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. z dn. 22 czerwca 2001r., nr 63, poz. 638
- 16/ Ustawa z dn. 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej Dz. U. z dn. 22 czerwca 2001r., nr 63, poz. 639
- 17/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 217, poz.. 1833 z późniejszymi zmianami.
- 18/ Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 19/ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 r. z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- 20/ Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002r. Dz. U. Nr175, poz. 1433 z póź. zmianami.
- 21/ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

16. Inne informacje

Nazwa wyrobu: FP-3 Płyn do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych

Strona 6 z 6

Data sporządzenia: 16-10-2001r. / aktualizacji: 12-10-2009r.

Wydanie IX

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3 Karty Charakterystyki:

R34 – Powoduje oparzenia

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Specyficzne zastosowanie

Mieszanina przeznaczona do:

*usuwania rdzy oraz nierozpuszczalnych w wodzie substancji mineralnych tj. kamień wodny i moczowy,

*mycia i dezynfekcji: muszli klozetowych, odpływów zlewów, wanien, umywalk, zlewów metalowych, glazury, terakoty, armatury metalowej,

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych. Niniejszy dokument opracowany został nakładem firmy. Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody producenta.

Produkt biobójczy zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, pozwolenie nr 0794/04 na obrót produktem biobójczym.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego.

Aktualizacja karty charakterystyki została dokonana na skutek zmian wprowadzonych w obowiązujących przepisach prawnych.