

**Nazwa wyrobu: FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych**

Strona 1 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Producent – MPS International Ltd. Spółka 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 – 2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych

**2. Zastosowanie substancji/mieszaniny****Mieszanina** przeznaczona do mycia i czyszczenia powierzchni twardych, podłogowych i niepodłogowych. Obszar zastosowania: gastronomia i przemysł spożywczy, przemysł samochodowy, lokale użyteczności publicznej, gospodarstwa domowe.**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.koszali.pl

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

094 348 42 00

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Xi – drażniący



R 37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**3. Skład i informacja o składnikach**

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

metakrzemian disodu – 1-5%, CAS 6834-92-0, WE 229-912-9, C-żrący, R 34,37

izopropanol – 1-5% CAS 67-63-0, WE 200-661-7, Xi-drażniący, F-wysoco łatwopalny, R11, R36, R67

sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego – 1-5% CAS 64-02-8; WE 200-573-9, Xn- szkodliwy, R22, R41

niejonowy środek powierzchniowo czynny, oksyetylowany 8 molami tlenu etylenu alkoholu C9-11 1-5%

CAS 68439-46-3Xn-szkodliwy, R22, R41

kompozycja zapachowa – &lt; 0,25% Xn-szkodliwy, N-niebezpieczny dla środowiska, R43,R51/53, R65

**Nazwa wyrobu: FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych**

Strona 2 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

**4. Pierwsza pomoc**

<b>Środki ochrony indywidualnej</b> Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
<b>Zasady pierwszej pomocy</b> Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska. <b>Wdychanie:</b> 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. <b>Kontakt ze skórą:</b> W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczone ubranie, obficie zmyć skórę letnią wodą. <b>Kontakt z oczami:</b> 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. <b>Spożycie:</b> 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. Zapobiec wnikaniu produktu do kanalizacji. Wylany, nie palący się produkt trzymać z dala od źródła zapłonu. Produkt nie podtrzymuje palenia.
--

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, okulary ochronne, maska z odpowiednim pochłaniaczem. Zablokować i zamknąć dostęp do obszaru zagrożonego. Utworzyć strefę bezpieczeństwa. Odciać od źródeł otwartego ognia. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; 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 jej magazynowanie**

<b>1. Postępowanie z substancją/mieszaniną</b> Wentylacja pomieszczenia. Trzymać z dala od źródła zapłonu; otwartego ognia i iskrzących urządzeń elektrycznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi.
<b>2. Magazynowanie</b> Płyn o stężeniu eksploatacyjnym powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu. Opakowania powinny być ustawione pionowo.
<b>3. Specyficzne zastosowanie</b> Mieszanina przeznaczony do: *mycia i czyszczenia powierzchni twardych; niezabezpieczonych; wodoodpornych i zasadowoodpornych - podłogowych np.: laminat, glazura, terakota, lastriko - niepodłogowych np.: metalowe części maszyn, urządzenia przemysłowe ze stali nierdzewnej (cysterny, zbiorniki po olejach), szklarnie ogrodnicze * prania i czyszczenia: - silnie zabrudzonej odzieży roboczej, tapicerki samochodowej Obszar zastosowania:

**Nazwa wyrobu:** FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych

Strona 3 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

- gastronomia i przemysł spożywczy,
  - przemysł samochodowy, maszynowy,
  - lokale użyteczności publicznej,
  - gospodarstwa domowe.
- Sposób użycia: rozcieńczyć 10 ml preparatu w 2 litrach wody (1:200). Przy bardzo silnych zabrudzeniach stosować mieszaninę bez rozcieńczenia. Umytą powierzchnię spłukać wodą.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

<b>Ochrona dróg oddechowych</b>			
Maska z odpowiednim pochłaniaczem			
<b>Ochrona rąk</b>			
Rękawice ochronne-gumowe.			
<b>Ochrona oczu i twarzy</b>			
Okulary ochronne			
<b>Ochrona skóry</b>			
Ubranie i obuwie ochronne			
<b>Techniczne środki ochronne:</b>			
Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych-nawiewno-wywiewna.			
<b>Wartości NDS; NDSCh; NDSP</b>			
<u>Składnik:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>Normatyw</u>	<u>Wartość</u>
Izopropanol	67-63-0	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	1200 mg/m <sup>3</sup>

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Postać fizyczna, barwa, zapach</b>
Bezbarwna do słomkowej, klarowna ciecz o charakterystycznym zapachu
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>
Dobra. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.
<b>pH (20C)</b>
12,0 – 13,5; roztwór roboczy – 1:200 (pH ok. 8)
<b>Temperatura</b>
- wrzenia – nie posiada
- topnienia - nie posiada
- zapłonu – 55°C
- samozapłonu – nie posiada
<b>Palność</b> – nie określono
<b>Właściwości wybuchowe</b> - nie określono
<b>Właściwości utleniające</b> - nie określono
<b>Prężność par</b> - nie określono
<b>Gęstość względna</b> – 1,013 g/cm <sup>3</sup> w 20C
<b>Rozpuszczalność</b>
- w wodzie - bardzo dobra, bez ograniczeń
- w rozpuszczalnikach organicznych – nie określono

**Nazwa wyrobu: FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych**

Strona 4 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda** – nie określono

**Inne właściwości****Odporność korozyjna**

Stal: V &lt; 0,0010 mm/rok

Aluminium: V = 0,006 mm/rok

V – liniowa szybkość korozji,

**Rozpuszczalność w wodzie**

Bardzo dobra, bez ograniczeń

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

-

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

-

**10. Stabilność i reaktywność**

Produkt stabilny w warunkach normalnych przechowywania i magazynowania. Unikać kontaktu z powietrzem, tlenem, kwasami. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla.

**11. Informacje toksykologiczne**

**Ostra toksyczność doustna:** LD50 szczur  
Dawka: >2000 mg/kg

**Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:**

- wdychanie: może podrażnić górne drogi oddechowe. Może powodować kaszel, uczucie duszności.
- kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę. Dłuższy lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia lub zaczerwienienia
- kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**12. Informacje ekologiczne**

**Ruchliwość:** produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie

**Akumulacja:** produkt nie powinien wykazywać skłonności do biokumulacji

**Toksyczność dla organizmów:** brak danych

**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.

**Nazwa wyrobu: FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych**

Strona 5 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Xi – drażniący



R 37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Klasyfikacji dokonano w oparciu o:

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/ Ustawa z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw. Dz.U. z dnia. 9 stycznia 2009r. , nr 20, poz. 106

5/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie Karty charakterystyki.

6/ 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.

7/ 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 z póź. zmianami.

8/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. Dz.U. nr 53, poz. 439

9/ 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.

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. z póź. zmianami.

13/ Ustawa z dn. 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz. U. nr 7, poz. 78. z póź. zmianami

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. z póź. zmianami.

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 2004r. w sprawie detergentów

19/ Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

20/ 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.

**Nazwa wyrobu: FP-2 Płyn do mycia powierzchni silnie zabrudzonych**

Strona 6 z 6

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 05-06-2009

Wydanie XIII

**16. Inne informacje****Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3 Karty Charakterystyki:**

R11 – Produkt wysoce łatwopalny  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R34 – Powoduje oparzenia  
R36 – Działa drażniąco na oczy  
R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe  
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Specyficzne zastosowanie**

Mieszanina przeznaczony do:

\*mycia i czyszczenia powierzchni twardych; niezabezpieczonych; wodoodpornych i zasadowodpornych

- podłogowych np.: laminat, glazura, terakota, lastriko
- niepodłogowych np.: metalowe części maszyn, urządzenia przemysłowe ze stali nierdzewnej (cysterny, zbiorniki po olejach), szklarnie ogrodnicze

\* prania i czyszczenia:

- silnie zabrudzonej odzieży roboczej, tapicerki samochodowej

Obszar zastosowania:

- gastronomia i przemysł spożywczy,
- przemysł samochodowy, maszynowy,
- lokale użyteczności publicznej,
- gospodarstwa domowe.

Sposób użycia: rozcieńczyć 10 ml mieszanki w 2 litrach wody (1:200). Przy bardzo silnych zabrudzeniach stosować mieszankę bez rozcieńczenia. Umytą powierzchnię spłukać wodą.

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 opracowana została na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących substancji i mieszanin 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.

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 mieszanki niebezpiecznej.

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