

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 1 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

**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. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****1. Identyfikacja substancji/mieszaniny**

Nazwa handlowa: FP – 7 niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni

**2. Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Mieszanina przeznaczona do mycia i czyszczenia powierzchni twardych, podłogowych i niepodłogowych.

Obszar zastosowania: Biura, hotele, przemysł samochodowy, lokale użyteczności publicznej.

**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](mailto:office@mps.koszalin.pl)**4. Telefon alarmowy (czynny od pn. – pt. od 8:00 do 16:00)**

094 348 42 00

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Xi – drażniący



R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe 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 51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

**3. Skład i informacja o składnikach**

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

metakrzemian sodu – 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-wysoce 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 alkoholu C9-11 – 1-5% CAS 68439-46-3, Xn-szkodliwy, R22, R41

kompozycja zapachowa - &lt; 0,25 % Xi – drażniący, R43; R52/53

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 2 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

**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 się 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. 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. 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, umieść w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie małego wycieku zebrać za pomocą niepalnego absorbentu, 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****Postępowanie z mieszaniną**

Wentylacja pomieszczenia. Trzymać z dala od źródła zapłonu; otwartego ognia i iskrzących urządzeń elektrycznych.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi.

**Magazynowanie**

Płyn o stężeniu eksploatacyjnym powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu. Opakowania powinny być ustawione pionowo.

**Specyficzne zastosowanie**

Mieszanina przeznaczona do:

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

- podłogowych np.: laminat, glazura, terakota, lastriko

Sposób użycia: /stosować z zimną lub letnią wodą/

**Zmywarki /szorowarki/:**

- mycie gruntowne: dozowanie - 1:100 z wodą, pH ok. 10,8
- codzienna pielęgnacja: dozowanie – 1:200 z wodą, pH ok. 10,5

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopienny płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 3 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnie silnie zabrudzone: dozowanie – 1:15 z wodą, pH ok. 11,6</li> </ul> <p><u>Maszyny wysokociśnieniowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dozowanie od 1:5 do 1:10 z wodą (pH ok. 12 – ok. 11,8)</li> </ul> |
|--|

**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>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>
Słomkowa do żółtej, klarowna ciecz o intensywnym, kwiatowym zapachu
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>
Dobra. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.
<b>pH (20C)</b>
ok. 12,5; roztwór roboczy – 1:5 ok. 12; 1:10 ok. 11,8; 1:15 ok. 11,6; 1:100 ok. 10,8; 1:200 ok.10,5
<b>Temperatura zapłonu</b>
55°C
<b>Odporność korozyjna</b>
Stal: V < 0,0010 mm/rok
Aluminium: V = 0,006 mm/rok
V – liniowa szybkość korozji,
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>
Bardzo dobra, bez ograniczeń
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>
-
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>
-

**10. Stabilność i reaktywność**

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

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 4 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

**11. Informacje toksykologiczne**

Brak danych dotyczących mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie składników wchodzących w skład mieszaniny.

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:**

Składnik:	CAS – nr	Dawka
<u>metakrzemian disodu</u>	6834-92-0	$LD_{50}$ (doustnie, szczur) 600-1350 mg/kg

## Działanie miejscowe:

wdychanie: wdychanie pyłów drażni układ oddechowy

spożycie: żrący, powoduje oparzenia. Bez natychmiastowego przepłukania oka, może powodować trwałe uszkodzenie

skóra: żrący powoduje oparzenia

<u>izopropanol</u>	67-63-0	$LD_{50}$ (doustnie) >2000 mg/kg $LD_{50}$ (skóra) >2000 mg/kg $LC_{50}$ (wdychanie, przypuszczalnie) >5mg/l
--------------------	---------	--

podrażnienie oczu: drażni

podrażnienie skóry: nie drażniący

uczulenie skóry: nie jest substancją uczulającą

oddziaływanie na człowieka: wielokrotny kontakt może spowodować nudności, zawroty głowy

<u>sól czterosodowa kwas etylenodiaminotetraoctowy</u>	64-02-8	$LD_{50}$ doustnie, szczur: 1000-2000 mg/kg
--	---------	---

Podrażnienie skóry – nie drażni (królik)

Podrażnienie oczu: drażni (królik)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagennego (dane literaturowe).

Wpływ na funkcje rozrodcze: badania na zwierzętach nie wykazały wpływu na zdolności rozrodcze (dane literaturowe). W badaniach na zwierzętach substancja podawana w wysokich dawkach samicy wykazywała działanie szkodliwe i uszkadzające płód (dane literaturowe).

niejonowy środek powierzchniowoczynny, oksyetylowany8 molami tlenku

<u>etylenu alkoholu C9-11</u>	68439-46-3	$LD_{50}$ doustnie, szczur: 200-2000 mg/kg
-------------------------------	------------	--

Działanie na skórę: powoduje podrażnienia skóry

Działanie na oczy: działa silnie drażniąco

Działanie na układ pokarmowy: szkodliwa po połknięciu

**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: działa drażniąco na oczy

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 5 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

**12. Informacje ekologiczne****Ruchliwość:** produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie**Akumulacja:** produkt nie powinien wykazywać skłonności do biokumulacji**Toksyczność dla organizmów:** brak danych**Rozpuszczalność w wodzie:** Bardzo dobra, bez ograniczeń**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.

**15. Informacje przepisów prawnych**

Xi – drażniący



R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe 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 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

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopienny płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 6 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

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.

**16. Inne informacje****Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) wymienione w punkcie 3 karty charakterystyki**

R11 – Produkt wysoce łatwo palny  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R34 – Powoduje oparzenia  
R36 – Działa drażniąco na oczy  
R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe  
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Specyficzne zastosowanie**

Mieszanka przeznaczona do:

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

- podłogowych np.: laminat, glazura, terakota, lastriko

Sposób użycia: /stosować z zimną lub letnią wodą/

**Zmywarki /szorowarki/:**

- mycie gruntowne: dozowanie - 1:100 z wodą, pH ok. 10,8
- codzienna pielęgnacja: dozowanie – 1:200 z wodą, pH ok. 10,5
- powierzchnie silnie zabrudzone: dozowanie – 1:15 z wodą, pH ok. 11,6

**Maszyny wysokociśnieniowe:** dozowanie od 1:5 do 1:10 z wodą (pH ok. 12 – ok. 11,8)

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

**Nazwa wyrobu: FP – 7 Niskopieniący płyn do maszynowego mycia powierzchni**

Strona 7 z 7

Data sporządzenia: 24-04-2002r. / aktualizacji: 15.06.2009r.

Wydanie XI

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 mieszaniny niebezpiecznej.

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