

1. **Nazwa handlowa:** **PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY „RUMIL”**
2. **Nazwa chemiczna:** mieszanina wodorotlenku sodu i metakrzemianu disodu
3. **Charakterystyka ogólna**
Preparat proszkowy, bezwonny, o barwie biało – kremowej, dobrze rozpuszczalny w wodzie, niepieniący.
4. **Wymagania fizyko – chemiczne** (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Wymagania
Minimalna zawartość Na ₂ O [%]	48
Minimalna zawartość SiO ₂ [%]	7
Minimalna zawartość P ₂ O ₅ [%]	4
pH 1 %-ego roztworu wodnego w temp. 20°C	12 –13

5. Zastosowanie

Produkt przeznaczony do mycia **mechanicznego** lub **wygotowywania** przedmiotów mocno zabrudzonych, głównie tłuszczami, olejami mineralnymi oraz roślinnym.

Wykorzystywany w przemyśle maszynowym i metalowym do czyszczenia przedmiotów stalowych, wyrobów prasowanych i odlewanych przed emaliowaniem, w sektorze farb i lakierów do usuwania pozostałości powłok lakierniczych z opakowań blaszanych, a także w przemyśle spożywczym do mycia opakowań szklanych.

Nie stosować do mycia aluminium, metali kolorowych, powierzchni lakierowanych oraz szyb.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Powoduje poważne oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować korozję metali. Należy unikać wdychanie pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież (w przypadku kontaktu preparatów z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem). Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy).

7. Pakowanie i transport

Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.

Produkt jest materiałem **niebezpiecznym** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3262, klasa 8 zagrożenia w transporcie, II grupa pakowania).

8. Przechowywanie

Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowaniach. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia.

Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8.

Nie przechowywać produktu w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.

1. Nazwa handlowa: PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY „RUDMET”

2. Nazwa chemiczna: mieszanina metakrzemianu disodu i węgla disodu

3. Charakterystyka ogólna

Preparat proszkowy, bezwonny, o barwie biało – kremowej, dobrze rozpuszczalny w wodzie, niepieniący.

4. Wymagania fizyko – chemiczne (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Wymagania
Minimalna zawartość Na ₂ O [%]	19
Minimalna zawartość SiO ₂ [%]	18
Minimalna zawartość P ₂ O ₅ [%]	4
pH 1 %-ego roztworu wodnego w temp. 20°C	11 – 12

5. Zastosowanie

Produkt przeznaczony do **mechanicznego** mycia, czyszczenia i odtłuszczenia lekko zanieczyszczonych powierzchni. Środek stosuje się do mycia butelek i opakowań szklanych, aparatów oraz urządzeń ze stali węglowej i nierdzewnej oraz metalowych części przed elektroplaterowaniem.

Nie stosować do mycia aluminium, metali kolorowych, powierzchni lakierowanych szyb oraz materiałów wrażliwych na alkalia.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Powoduje poważne oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować korozję metali. Należy unikać wdychanie pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież (w przypadku kontaktu preparatów z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem). Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy).

7. Pakowanie i transport

Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.

Produkt jest materiałem **niebezpiecznym** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3253, klasa 8 zagrożenia w transporcie, III grupa pakowania).

8. Przechowywanie

Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowaniach. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia. Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8. Nie należy przechowywać produktów w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.

1. Nazwa handlowa: PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY „RUDWEL”

2. Nazwa chemiczna: mieszanina metakrzemianu disodu i węgla disodu

3. Charakterystyka ogólna

Preparat proszkowy, bezwonny, o barwie biało – kremowej, dobrze rozpuszczalny w wodzie, niepieniący.

4. Wymagania fizyko – chemiczne (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Wymagania
Minimalna zawartość Na ₂ O [%]	37
Minimalna zawartość SiO ₂ [%]	7
Minimalna zawartość P ₂ O ₅ [%]	–
pH 1 %-ego roztworu wodnego w temp. 20°C	11 – 12

5. Zastosowanie

Produkt przeznaczony zarówno do **ręcznego** jak i **mechanicznego** mycia i czyszczenia powierzchni wrażliwych na alkalia, urządzeń i aparatów aluminiowych lub wykonanych ze stopów aluminium, a także opakowań szklanych.

6. Zalecenia BHP i PPOŻ

Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Powoduje poważne oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować korozję metali. Należy unikać wdychanie pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież (w przypadku kontaktu preparatów z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem). Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy).

7. Pakowanie i transport

Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.

Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.

Produkt jest materiałem **niebezpiecznym** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3252, klasa 8 zagrożenia w transporcie, III grupa pakowania).

8. Przechowywanie

Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowaniach. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia.

Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8.

Nie przechowywać produktów w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).

Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.

9. Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów

Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.

- Nazwa handlowa:** **PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY „SILIGENT”**
- Nazwa chemiczna:** mieszanina wodorotlenku sodu i metakrzemianu disodu
- Charakterystyka ogólna**
Preparat proszkowy, bezwonny, o barwie biało – kremowej, dobrze rozpuszczalny w wodzie, **silnie pieniący**.
- Wymagania fizyko – chemiczne** (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Wymagania
Minimalna zawartość Na ₂ O [%]	35
Minimalna zawartość SiO ₂ [%]	4,5
Minimalna zawartość P ₂ O ₅ [%]	2
Objętość piany, odczyt natychmiastowy/po 10 min [cm ³ /min]	138/88

- Zastosowanie**
Produkt przeznaczony zarówno do **ręcznego** jak i **mechanicznego** mycia i czyszczenia lekko zabrudzonych powierzchni wrażliwych na alkalia, urządzeń i aparatów aluminiowych lub wykonanych ze stopów aluminium, a także opakowań szklanych.
- Zalecenia BHP i PPOŻ**
Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.
Powoduje poważne oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować korozję metali. Należy unikać wdychanie pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież (w przypadku kontaktu preparatów z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem). Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy).
- Pakowanie i transport**
Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.
Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.
Produkt jest materiałami **niebezpiecznym** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3262, klasa 8 zagrożenia w transporcie, II grupa pakowania).
- Przechowywanie**
Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowania. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia.
Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8.
Nie przechowywać produktu w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).
Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.
- Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów**
Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.

1. **Nazwa handlowa:** **PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY „IMPUREX M 50 S”**
2. **Nazwa chemiczna:** mieszanina wodorotlenku sodu i metakrzemianu disodu
3. **Charakterystyka ogólna**
Preparat proszkowy, bezwonny, o barwie biało – kremowej, dobrze rozpuszczalny w wodzie, niepieniący.
4. **Wymagania fizyko – chemiczne** (metody analityczne zgodne z d/PT/10):

Parametr	Wymagania
Minimalna zawartość Na ₂ O [%]	35
Minimalna zawartość SiO ₂ [%]	8
Minimalna zawartość P ₂ O ₅ [%]	14
pH 1 %-ego roztworu wodnego w temp. 20°C	12 – 13

5. **Zastosowanie**
Produkt przeznaczony do mycia **mechanicznego** przedmiotów zanieczyszczonych głównie smarami, tłuszczami zwierzęcymi i olejami roślinnymi. Wykorzystywany w przemyśle maszynowym i metalowym do czyszczenia powierzchni oraz przedmiotów wykonanych ze stali i żeliwa.
6. **Zalecenia BHP i PPOŻ**
Mieszanina o charakterze alkalicznym. Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.
Powoduje poważne oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować korozję metali. Należy unikać wdychanie pyłu, nie wprowadzać do oczu, na skórę i na odzież (w przypadku kontaktu preparatów z oczami należy przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem). Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu oraz twarzy).
7. **Pakowanie i transport**
Certyfikowane worki papierowe z wkładką polietylenową do 25 kg, przeznaczone do transportu substancji niebezpiecznych. Każde opakowanie jednostkowe jest oznakowane etykietą.
Transport krytymi środkami transportu drogowego i kolejowego.
Produkt jest materiałem **niebezpiecznym** w rozumieniu przepisów RID i ADR (nr UN 3262, klasa 8 zagrożenia w transporcie, II grupa pakowania).
8. **Przechowywanie**
Oryginalne, oznakowane i szczelnie zamknięte opakowaniach. Zadaszone, suche i chłodne pomieszczenia.
Liczba warstw worków ułożonych na palecie nie powinna przekraczać 8.
Nie przechowywać produktów w pojemnikach wykonanych lub pokrytych cynkiem i aluminium (w środowisku wilgotnym produkty mogą reagować z metalami z wydzieleniem wodoru).
Dopuszczalny czas magazynowania nie powinien przekraczać **6 miesięcy** od daty produkcji.
9. **Informacja ekologiczna - utylizacja odpadów**
Niewielkie ilości rozsypane w sposób niezamierzony, stanowiące odpad należy zebrać mechanicznie do worków lub pojemników odpornych na działanie mieszaniny i oznakować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym i dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie przeprowadzić zgodnie z zaleceniami terenowej placówki ochrony środowiska.