

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1. Nazwa handlowa:** PRONTECH, roztwór roboczy
- 2. Zastosowanie:** Środek do mycia, czyszczenia i dezynfekcji.
- 3. Dystrybutor:** ROLVET J. i B. Napierała Sp. j.  
ul. Nowotomska 33, 64-310 Lwówek  
tel. / faks: 061 4412 200 / 061 4412 213  
e-mail: [rolvet@rolvet.pl](mailto:rolvet@rolvet.pl)
- 4. Telefon alarmowy:** 061 4412 200 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- Klasyfikacja:**  
Roztwór roboczy nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
- Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**  
Roztwór stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie stwarza zagrożenia w normalnych warunkach stosowania.
- Podstawy klasyfikacji:**  
Produkt został sklasyfikowany zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 z późn. zm.).

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Roztwór roboczy zawiera substancje sklasyfikowane jak i niesklasyfikowane jako niebezpieczne.**  
Zawartość składników niebezpiecznych w roztworze jest poniżej wartości stężeń granicznych i nie jest wymagane ich wyszczególnienie.
- Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

Substancje dezynfekujące	
--------------------------	--

- Informacje dodatkowe:** Brak

#### 4. PIERWSZA POMOC

- **Zalecenia ogólne:** W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej pokazać kartę charakterystyki
- **Wdychanie:** Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia.
- **Kontakt ze skórą:** Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać bieżącą wodą.
- **Kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać bieżącą wodą przez kilka minut, wyjąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez około 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- **Połknięcie:** Wypłukać usta wodą. Wypić duże ilości wody, pić małymi łykami (dla rozcieńczenia). Nie prowokować wymiotów. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- **Zalecane środki gaśnicze:** Roztwór niepalny. Brak ograniczeń w stosowaniu środków gaśniczych.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie określono.
- **Szczególne zagrożenia ze strony preparatu, produktów spalania i powstających gazów:** Nie określono.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Brak szczególnych zaleceń.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **Indywidualne środki ostrożności:** Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8 karty. Unikać kontaktu z oczami.
- **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:** Zapobiegać przenikaniu dużych ilości roztworu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. W razie potrzeby powiadomić służby ochrony środowiska.
- **Metody oczyszczania:** Niewielkie ilości rozlanego roztworu zetrzeć szmatą lub mopem. Większe ilości rozlanego roztworu lub zanieczyszczone powierzchnie spłukać za pomocą wody do kanalizacji. Postępować zgodnie z wytycznymi w punkcie 13.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

1. **Postępowanie:** Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie mieszać z żadnymi innymi chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Podczas pracy z roztworem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
2. **Magazynowanie:** Nie dotyczy. W praktyce przygotowany roztwór powinien być całkowicie zużyty.
3. **Specyficzne zastosowanie:** Nie określono

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 1. Wartości graniczne narażenia:

Roztwór nie zawiera składników wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia są określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

### 2. Kontrola narażenia

**2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Myć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem oraz po zakończeniu pracy z preparatem. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**a) Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

**b) Ochrona rąk:** Używać nieprzemakalnych rękawic ochronnych (gumowych, z PCV lub innego tworzywa) w przypadku przedłużającego się kontaktu.

**c) Ochrona oczu:** W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**d) Ochrona skóry:** Nosić standardową odzież ochronną.

**2.2 Kontrola narażenia środowiska:** Zabezpieczać przed przedostaniem się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 1. Informacje ogólne

Postać: bezbarwna ciecz

Zapach: charakterystyczny, słaby

### 2. Ważne informacje dotyczące zdrowia bezpieczeństwa i środowiska

<b>pH :</b>	7 - 8	<b>Prężność par:</b>	nie określono
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ok. 100°C	<b>Gęstość:</b>	ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	100%
<b>Palność:</b>	nie dotyczy	<b>Lepkość:</b>	nie określono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy	<b>Szybkość parowania:</b>	jak woda
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak	<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy	<b>Gęstość par:</b>	nie określono

**3. Inne informacje:** nie określono

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- **Warunki, których należy unikać:** nie są znane.
- **Materiały, których należy unikać:** nie mieszać z innymi produktami.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** nie są znane; produkt stabilny.
- **Inne informacje:** brak.

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:** nie określono.
- **Działanie ostre:** LD50/LC50 nie są dostępne,
  - **na drogi oddechowe:** w normalnych warunkach stosowania brak negatywnych skutków,
  - **na drogi pokarmowe:** w normalnych warunkach stosowania brak negatywnych skutków,
  - **na skórę:** w normalnych warunkach stosowania brak negatywnych skutków,
  - **na oczy:** pryśnięcie cieczy do oka może spowodować słabe podrażnienie.
- **Działanie uczulające:** nie jest znane.
- **Toksyczność dawki powtórzonej:** nie określono.
- **Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):** nie stwierdzono.

Klasyfikacja roztworu dokonana według kryteriów i sposobu określonych w aktualnie obowiązujących przepisach, wydanych na podstawie ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych wykazała, że nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 1. Ekotoksyczność:** nie określono, brak danych dotyczących roztworu.
- 2. Mobilność:** nie określono.
- 3. Trwałość i zdolność do rozkładu:** dane nie są dostępne.
- 4. Zdolność do biokumulacji:** dane nie są dostępne.
- 5. Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono.
- 6. Inne szkodliwe skutki działania** nie określono.

Roztwór nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Należy jednakże unikać przedostania się jego dużych ilości do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Roztwór stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien wywierać szkodliwego wpływu na środowisko, jak i na działanie oczyszczalni ścieków.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Odpady produktu:**

Kod odpadu	Rodzaj odpadów
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości do ścieków lub systemów odwadniających. Niewielkie ilości rozcieńczać wodą i skierować do kanalizacji. Duże ilości odpadowego roztworu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizację większych ilości odpadów powierzać wyspecjalizowanym firmom.

- **Opakowania po preparacie**

Nie dotyczy, produkt nie jest wprowadzany do obrotu w opakowaniach. Wiaderka, w których roztwór jest stosowany, są do wielokrotnego użytku; po zakończeniu pracy dokładnie wypłukać wodą.

- **Zalecane środki myjące:** woda.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- **Transport lądowy (ADR/RID)** nie klasyfikowany
- **Transport lotniczy (IATA)** nie klasyfikowany
- **Transport morski (IMDG)** nie klasyfikowany

Roztwór nie podlega klasyfikacji wg przepisów transportowych, ponieważ nie jest przewożony, jest wytwarzany w miejscu stosowania.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- **Klasyfikacja preparatu:**

Roztwór roboczy nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

- **Oznakowanie opakowań**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z dnia 10 kwietnia 2003 r. Nr 61, poz. 552)

**Zawiera:** nie dotyczy

**Zagrożenia/zwroty R:** nie dotyczy

**Postępowanie/zwroty S:** nie dotyczy

**Zalecane środki ostrożności**

Przechowywać z dala od dzieci. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

16. INNE INFORMACJE

**Treść zwrotów R (z punktu 3.):** nie dotyczy

- **Inne informacje**

Roztwór roboczy został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie karty charakterystyki preparatu PRONTECH™ opatrzonej kodem Det02/09.v1pl, przegląd z dn. 01.04.2009r.

Karta ta jest zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

- **Dodatkowych informacji o preparacie można uzyskać pod adresem dystrybutora:**

ROLVET Józef i Barbara Napierała sp. j.  
ul. Nowotomska 33; 64-310 Lwówek  
tel.: 61 44 12 200; faks: 61 44 12 213;  
e-mail: [rolvet@rolvet.pl](mailto:rolvet@rolvet.pl)  
<http://www.rolvet.pl/>