

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. **Nazwa handlowa:** PRONTECH™
2. **Zastosowanie preparatu:** dezynfekcja
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
4. **Telefon alarmowy:** 061 4412 200 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania)

***2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- **Klasyfikacja:**



Xn Szkodliwy



C Żrący



N Niebezpieczny dla środowiska

- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.


R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

- **Podstawy klasyfikacji:**

Preparat 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**

- **Preparat zawiera substancje sklasyfikowane jak i niesklasyfikowane jako niebezpieczne. Składniki stwarzające zagrożenie:**

CAS/EINECS	Nazwa substancji	Klasyfikacja	Stężenie
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetylowe	 Xn,  C,  N; R21/22-34-50	>30%

- **Informacje dodatkowe:** Treść zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

- **Wdychanie:** Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli wystąpią trudności z oddychaniem skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w stabilnej bocznej pozycji.
- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W przypadku wystąpienia uszkodzenia skóry nałożyć jałowy opatrunek i skonsultować się z lekarzem.
- **Kontakt z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez około 15 minut pod bieżącą wodą. Wyjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.
- **Połknięcie:** Usunąć produkt z ust. Jeśli poszkodowany jest w pełni przytomny podać do picia duże ilości wody, pić małymi łykami (dla rozcieńczenia). Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- **Zalecane środki gaśnicze:** Wszystkie środki gaśnicze odpowiednie do występującego ognia: woda, piana, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze. Duży pożar zwalczać pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie określono.
- **Szczególne zagrożenia ze strony preparatu, produktów spalania i powstających gazów:** Nie określono.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie określono. Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe i ubrania ochronne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **Indywidualne środki ostrożności:** Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:** Zapobiegać przenikaniu większych ilości produktu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. W razie potrzeby powiadomić służby ochrony środowiska.
- **Metody oczyszczania:** Rozsypany produkt zebrać mechanicznie na sucho do oznakowanych pojemników, unikać pylenia. Zebrany materiał usunąć na składowisko odpadów przemysłowych. Zanieczyszczone powierzchnie spłukiwać wodą do kanalizacji. Postępować zgodnie z wytycznymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- 1. Postępowanie z preparatem:** Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie mieszać z żadnymi innymi chemikaliami. Unikać kontaktu z aluminium, brązem, miedzią i żelazem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy pracy z chemikaliami.
- 2. Magazynowanie:** Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych i odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w suchym i odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze <50°C. Chronić przed źródłami ciepła i zapłonu.
- 3. Specyficzne zastosowanie:** Nie określono

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

1. Wartości graniczne narażenia:

Preparat 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: Przechowywać z dala od żywności napojów i pasz. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Myć ręce przed jedzeniem, pić i paleniem oraz po zakończeniu pracy z preparatem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy pracy z chemikaliami.

a) Ochrona dróg oddechowych: Podczas użytkowania zgodnego z zaleceniami środka ochrony indywidualnej nie są wymagane. Unikać wdychania pyłów preparatu.

b) Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych. Rękawice muszą być wykonane z gumy nitrylowej lub neoprenu. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

c) Ochrona oczu: Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić szczelne okulary ochronne (gogle ochronne) lub osłonę twarzy.

d) Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą. Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć.

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: zgranulowany biały proszek

Zapach: charakterystyczny

2. Ważne informacje dotyczące zdrowia bezpieczeństwa i środowiska

pH :	7-8	Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy	Prężność par:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	Gęstość w20°C:	nie dotyczy
Palność:	nie określono	Rozpuszczalność w wodzie:	ok.400g/l (w 20°C)
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie określono

3. Inne informacje: nie określono**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- **Warunki, których należy unikać:** nie stwarza zagrożeń rozkładu przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.
- **Czynniki, których należy unikać:** anionowe detergenty, silne utleniacze.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** nie zidentyfikowano.
- **Inne informacje:** unikać kontaktu z powierzchniami wykonanymi z aluminium, brązu, miedzi i żelaza.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:** nie określono.
- **Działanie ostre:** LD50/LC50 nie są dostępne,
 - **na drogi oddechowe:** nie stwierdzono,
 - **na drogę pokarmową:** działa szkodliwie w przypadku połknięcia,
 - **na skórę:** działa drażniąco na skórę i śluzówkę,
 - **na oczy:** powoduje ból i działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające:** nie jest znane.
- **Toksyczność dawki powtórzonej:** nie określono.
- **Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):** nie stwierdzono.

Klasyfikacja preparatu 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 jest on żrący, powoduje oparzenia i działa szkodliwie po połknięciu.

Roztwory wodne, o stężeniu do 3200ppm, nie wykazują drażniącego działania na skórę i oczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 1. Ekotoksyczność:** CL50 (pstrąg tęczy, 96 h): <1 mg/l
CE50 (Daphnia magna, 24 h): <1 mg/l
- 2. Mobilność:** nie określono.
- 3. Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie określono.
- 4. Zdolność do biokumulacji:** dane nie są dostępne.
- 5. Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono.
- 6 Inne szkodliwe skutki działania** nie określono.

Produkt jest klasyfikowany jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne. Nie może przeniknąć w postaci stałej jak i stężonych roztworów wodnych do ścieków lub systemów odwadniających. Klasyfikacja preparatu odnośnie do szkodliwości dla środowiska jest zgodna z klasyfikacją składnika wymienionego w pkt.3.) i odnosi się do preparatu w postaci stałej.

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 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Odpady zawierają substancje niebezpieczne. Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych nawet w małych ilościach. Chronić przed zanieczyszczeniem glebę i ujęcia wody pitnej. Produkt zużyć w całości. Niewielkie ilości niewykorzystanego produktu rozcieńczyć wodą do stężenia najwyżej 0,3% (3g/l), odprowadzać do kanalizacji. Większe ilości przekazywać do utylizacji specjalistycznej firmie.

- **Opakowania po preparacie**

Opakowanie zwrotne, podlega kaucjonowaniu. Opróżnione opakowanie przepłukać dwukrotnie wodą i zwrócić sprzedawcy.

Zalecane środki myjące: woda.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

Produkt nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

* 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

• **Klasyfikacja preparatu:**



C Żrący



N Niebezpieczny dla środowiska

• **Oznakowanie opakowań**

Zawiera: czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetylowe

Zagrożenia/zwroty R:

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Postępowanie/zwroty S:

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

16. INNE INFORMACJE

• **Treść zwrotów R (z punktu 3.):**

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

• **Inne informacje**

Preparat 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 niebezpiecznego UPI - TIMSEN™ - Material Safety Data Sheet z dn. 16.05.2005. oraz karty charakterystyki PRONTECH z dn. 07.08.2008r. 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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

Opróżnione opakowania podlegają wymaganiom ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.)

Zmiany do poprzedniej wersji karty charakterystyki wprowadzono w punktach oznaczonych *.

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

ROLVET Józef i Barbara Napierała sp. j.

ul. Nowotomska 33; 64-310 Lwówek

tel.: +48 61 44 12 200; faks: +48 61 44 12 213;

e-mail: rolvet@rolvet.pl