

**Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego**

Data sporządzenia: 10.08.2000

Data aktualizacji: 14.10.2010

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikacja preparatu: TAN CAR****1.2 Zastosowanie preparatu:** Preparat przeznaczony jest do mycia pojazdów ciężarowych, dostawczych, osobowych, silników oraz innych elementów o wysokim stopniu zabrudzenia, odpornych na środowisko alkaliczne.**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzycy 14, e-mail: [info@tenzi.pl](mailto:info@tenzi.pl), [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779

**1.4 Telefon alarmowy:** +48 91 31 19 777 (pon. - pt. 8-16) lub 998**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami)).

Xi – Drażniący.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Skład (zgodnie z 648/2004/WE):** <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, 5÷15 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5% sól sodowa NTA, < 5% fosfoniary; pozostałe składniki – wodorotlenek sodu, substancje pomocnicze

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag.]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Wodorotlenek sodu	< 2	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35
Fosfoniary	< 5	6419-19-8	229-146-5	---	Xi	R36/38
Sól sodowa NTA	< 5	5064-31-3	225-768-6	---	Xi	R36
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5	68439-50-9	polimer	---	Xn, Xi, N	R22, R41, R50
Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	5÷15	61789-40-4	263-058-8	---	Xi	R36

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów R znajdują się w punkcie 16.

**4. PIERWSZA POMOC****ZATRUCIE INHALACYJNE** – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Wezwać pomoc lekarską.**KONTAKT ZE SKÓRĄ** – W przypadku skażenia odzieży zdjąć ją, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.**KONTAKT Z OCZAMI** – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą**PO POŁKNIECIU** – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PRODUKT NIEPALNY.

**ŚRODKI GAŚNICZE WŁAŚCIWE ZE WZGLĘDU NA RODZAJ PREPARATU:** pożary w obecności preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia.

**ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO UŻYWAĆ ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA:** nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:** preparat niepalny.

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DLA STRAŻAKÓW:** stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne.

**DODATKOWE INFORMACJE:** W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z preparatem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ:** odzież ochronna; aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne; okulary ochronne.

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.

**POSTĘPOWANIE:** W przypadku niezamierzonego uwolnienia się preparatu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego preparatu posypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### 7.1. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Podczas pracy z preparatem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Mieszać preparat wyłącznie z wodą. Nie mieszać preparatu z innymi preparatami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z preparatem.

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją stosowania.

Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

Podczas pracy z preparatem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia w celu uniknięcia zatrucia inhalacyjnego.

### 7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z preparatem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze  $+5 \div 30^{\circ} \text{C}$  ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę odporną na alkalia. Chronić preparat przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ

Parametry kontroli narażenia (wg Rozporządzenia 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 ze zmianami):

**Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>**Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

**Sól sodowa NTA (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

**Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh: - nie oznaczono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 ze zmianami)

- PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony.

**8.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:** w przypadku braku wentylacji mechanicznej i przy dużym narażeniu na preparat zaleca się maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par.

**OCHRONA RĄK:** rękawice ochronne.

**OCHRONA OCZU I TWARZY:** okulary ochronne.

**OCHRONA SKÓRY:** ubranie ochronne.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE OGÓLNE**

POSTAĆ – ciecz

ZAPACH – charakterystyczny

**9.2. WAŻNE INFORMACJE DLA BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I ŚRODOWISKA**

pH – 14 ± 1

TEMPERATURY

- a) WRZENIA-brak danych
- b) TOPNIENIA- brak danych
- c) ZAPŁONU – brak danych
- d) SAMOZAPŁONU – brak danych

PALNOŚĆ – brak danych

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE – brak danych

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE – brak danych

PREŻNOŚĆ PAR – brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA – 1,047 ± 0,020 g/cm<sup>3</sup>

ROZPUSZCZALNOŚĆ

- a) W WODZIE - pełna
- b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – brak danych

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – brak danych

LEPKOŚĆ – brak danych

GĘSTOŚĆ PAR – brak danych

SZYBKOŚĆ PAROWANIA – brak danych

**9.3. INNE INFORMACJE**

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 16 % Brix\* ± 5%

\* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: punkt 7).

**10.1. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:** silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego.**10.2. MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:** kwasy, silne utleniacze.**10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:** brak.**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****DROGI NARAŻENIA:**

- **ODDECHOWE:** działa drażniąco, może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel, uczucie duszności, ból gardła.
- **POKARMOWE:** działa drażniąco, może spowodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, nudności, wymioty, wstrząs.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** działa drażniąco
- **KONTAKT Z OCZAMI:** działa drażniąco.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW PREPARATU (wg KARTY CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):****Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Działanie miejscowe:

- wdychanie – silnie drażniący, może powodować poważne uszkodzenia górnych dróg oddechowych, oparzenia, możliwe chemiczne zapalenie płuc oraz obrzęk płuc. Objawy – kichanie, wysięk z nosa, kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu, a nawet śpiączka.
- spożycie – żrący, powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, poważne uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji) mogą prowadzić do śmierci. Objawy – silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi, objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet po kilku dniach po narażeniu.
- kontakt ze skórą – żrący, możliwe poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmięczona, sina lub bardzo blada. Rany spowodowane oparzeniami wodorotlenkiem sodu goją się bardzo trudno i powodują poważne zmiany na skórze.
- kontakt z oczami – żrący, może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zacerwienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku.

LDL0 500 mg/kg (królik, doustnie).

**Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 2910 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 &gt; 6310 mg/kg (królik, skóra)

Działanie miejscowe: działa drażniąco na oczy i skórę (królik, 24 h)

Działanie chroniczne:

- podskórne: słabe efekty mineralizacji w kości (szczur)
- dieta: spadek masy ciała, zmiany w surowicy, zmniejszenie organów – wątroba, śledziona, nerki.

Nie zanotowano uszkodzeń płodu przy podawaniu doustnym (mysz, szczur). Nie zanotowano działania upośledzającego płodność (szczur w diecie). Produkt nie działa rakotwórczo (szczur w diecie, 24 miesiące), nie działa mutagenie (test in-vito).

**Sól sodowa NTA (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 &gt; 3900 mg/kg (szczur, doustnie)

Działa drażniąco na błony śluzowe (królik).

Nie działa drażniąco na skórę (królik), oraz nie działa uczulająco (test Buhlera). Testy na działanie mutagenne nie wykazały potencjału genotoksycznego. W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja dodawana była w wysokich dawkach do wody pitnej, zaobserwowano działanie rakotwórcze.

W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja dodawana była do paszy, zaobserwowano działanie rakotwórcze. Przy jednorazowym lub krótkotrwałym przyjmowaniu substancji, wyklucza się działanie rakotwórcze.

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Produkt działa szkodliwie po połknięciu.

w razie kontaktu z oczami może dojść do poważnych uszkodzeń, nawet nieodwracalnych.

Dane dla oksyetylenowanych alkoholi C12-C14:

LD50 = 1100-3400 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 > 2000 mg/kg (królik, naskórnica)

LC50 5 mg/l/4h (szczur, inhalacja)

stan przed przewlekły NOAEL 50 mg/kg (szczur, doustnie)

stan podostry NOAEL – 433 mg/kg/d (21 dni, szczur, samica, doustnie)

stan podostry NOAEL 579 mg/kg/d (21 dni, szczur, samiec, doustnie)

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach w przypadku chronicznego działania.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji: ból lub podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie oczu.

**Amfoterycyny środek powierzchniowo czynny (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Może powodować podrażnienia oczu, zaczerwienienie, swędzenie, jak również podrażnienie skóry w przypadku długotrwałego kontaktu.

LD50 > 2000 mg/kg (doustnie).

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.

**DANE DOTYCZĄCE SUROWCÓW (wg KCHNSCh):**

**Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Produkt nie jest biodegradowalny.

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC50 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss), LC50 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

- dla dafni: EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Działanie biologiczne: działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenu. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

**Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Może wywołać niekorzystne skutki w środowisku naturalnym ze względu na zmianę pH.

Produkt rozpuszczalny w wodzie.

Biodegradacja:

- test w zamkniętej butelce – 13,5% po 30 d

- test Zan-Wellens DOC – 23% po 28 dniach

- test zmodyfikowany SCAS (OECD 302A) DOC – 90%

- test zmodyfikowany OECD 301E – teoretyczne wydzielanie CO<sub>2</sub> – 20%

Nie przewiduje się biokoncentracji, Log Pow = -3,5

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC50 > 330 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)

- dla dafni: EC50 – 297 mg/l/48h (Daphnia magna)

- dla alg: EC50 – 20 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum).

**Sól sodowa NTA (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Stożek eliminacji > 90% wg OECD 302B/ISO 9888 – produkt łatwo biodegradowalny.

Odpowiednie wprowadzenie w niskich stężeniach do biologicznej oczyszczalni ścieków nie powoduje zakłóceń w jej pracy.

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC50 > 500 mg/l/96h

- dla bezkręgowców: EC50 > 100 mg/l/48h

- dla alg: EC50 > 100 mg/l/72h

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): 160 mg/g

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD), czas inkubacji 5d: < 5 mg/g

Nie zawiera organicznie związanego halogenu.

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika) :**

Substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, toksyczna dla organizmów wodnych.

Ekotoksyczność:

LC50 2,6 mg/l/96h/słodka woda

EC50 = 1,2-1,4 mg/l/48h/słodka woda

EbC50 0,85-1,7 mg/l/72h/słodka woda

NOEC 0,32-0,85 mg/l/72h

Zdolność bioakumulacji: BCF < 500, LogPow > 3

**TAN CAR**

Produkt zawiera środki powierzchniowo czynne, które spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów.

**Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Nie należy spodziewać się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów. Biodegradacja > 60% wytwarzanie CO<sub>2</sub>, 70% redukcja DOC – łatwo ulega degradacji biologicznej.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:**

Nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady.

Kod odpadu i rodzaj: 06 02 04 – wodorotlenek sodowy i potasowy; 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste; 16 03 05 – organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

**OPAKOWANIA:**

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

NAZWA WYSYŁKOWA: TAN CAR

14.1. Numer UN: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: patrz Sekcja 13

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/8 i kodem IBC: brak danych

NALEPKA OSTRZEGAWCZA nie dotyczy

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****OZNAKOWANIE:**

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, nr 53, poz. 439)):

NAZWA HANDLOWA: TAN CAR

ZNAK / ZNAKI OSTRZEGAWCZE



DRAŻNIĄCY

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**

R36/38 – DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ.

**ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**

S26 – ZANIECZYSZCZONE OCZY PRZEMYĆ NATYCHMIAST DUŻĄ ILOŚCIĄ WODY I ZASIĘGNAĆ PORADY LEKARZA.

S28 – ZANIECZYSZCZONĄ SKÓRĘ NATYCHMIAST PRZEMYĆ DUŻĄ ILOŚCIĄ WODY.

S45 – W PRZYPADKU AWARII LUB JEŻELI ŹLE SIĘ POCZUJESZ, NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNIJ PORADY LEKARZA – JEŻELI TO MOŻLIWE, POKAŻ ETYKIETĘ.

S46 – W RAZIE POŁKNIECIA NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNIJ PORADY LEKARZA – POKAŻ OPAKOWANIE LUB ETYKIETĘ.

S37/39 – NOSIĆ ODPOWIEDNIE RĘKAWICE OCHRONNE I OKULARY LUB OCHRONĘ TWARZY.

S1/2 – PRZECHOWYWAĆ POD ZAMKNIĘCIEM I CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI.

PREPARAT TYLKO DLA PROFESJONALISTÓW

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o następujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2010, Nr 83, poz. 544).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których karta charakterystyki nie musi być dostarczona (Dz. U. 2010, Nr 109, poz. 721).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 ze zmianami).
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004, Nr 168, poz. 1762 ze zmianami).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (j.t. Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 ze zmianami).
- Rozporządzenia 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 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE.

**16. INNE INFORMACJE**

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 preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta,

## TAN CAR

odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacji preparatu dokonano na podstawie maksymalnych stężeń składników niebezpiecznych.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów R z punktu 2:

C - Żrący

Xi – Drażniący

Xn – Szkodliwy

N – Niebezpieczny dla środowiska

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R36 – Działa drażniąco na oczy

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Szczegółowe zasady stosowania preparatu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

**Szkolenia:** Osoby uczestniczące w obrocie preparatu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Preparat zgłoszono do **Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych**.

**Data ważności preparatu w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl).

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 8 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Kartę sporządziła Monika Rzepkowska - [technolog@tenzi.pl](mailto:technolog@tenzi.pl)

Skarbimierzyce 14.10.2010 r.