

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa :Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego wraz ze zmianą ( Dz. U. Nr 140,poz 1171 z dnia 3 września 2002., Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 6 stycznia 2005 r.)

Data opracowania : 15-11-2003

Data aktualizacji : 27-10-2005

Opracował : Lotnik Sp. z o.o.

### 1) IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU

#### IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

**Nazwa towaru:** NEUTRALIZATOR  
PAST I ŻELI TRAWIĄCYCH DO STALI NIERDZEWNEJ

**FIRMA PRODUKUJĄCA:** LOTNIK Sp z o.o  
Ul. Paderewskiego 8a  
25 – 017 Kielce  
tel/fax 041/362 62 62

Telefon alarmowy: 502420622

### 2) SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

#### NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI WRAZ Z ICH KLASYFIKACJĄ

Substancje niebezpieczne	Nr CAS	Nr WE	% wag	Symbol	Zwroty R
Węglan sodu lekki	497-19-8	207-838-8	<90	Xi	R 36

R 36 działa drażniąco na oczy

### 3) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt drażniący Xi

R 36 Działa drażniąco na oczy

Produkt wykazuje działanie drażniące, dlatego należy absolutnie unikać kontaktu czystego preparatu ze śluzówkami, oczami i skórą.

**Własności niebezpieczne:** nie są znane

**Zagrożenie środowiska:** nie jest znane

### 4) PIERWSZA POMOC

**Kontakt ze skórą:** zdjąć odzież, która została zabrudzona preparatem i umyć skórę wodą lub 1% roztworem kwasu octowego.

**Kontakt z oczami:** jeżeli poszkodowany posiada szkła kontaktowe należy niezwłocznie je usunąć oraz natychmiast przemyć dokładnie oczy dużą ilością czystej wody. W przypadku podrażnienia zgłosić się do lekarza okulisty.

**Spożycie:** nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się preparatu do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. Podać do wypicia dużą ilość wody lub mleka. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Należy skontaktować się z lekarzem i przedstawić etykietę preparatu.

**Wdychanie:** w przypadku narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, okryć kocem i zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy ( np. kaszel, wymioty, zawroty głowy, senność, świszczący oddech) należy wezwać lekarza i przedstawić mu etykietę preparatu. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej bocznej.

## 5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny.

**Preparaty gaśnicze:** proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki z preparatem narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia należy chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, po czym usunąć je z miejsca zagrożenia.

Pozostałości po pożarze oraz skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi urzędowymi przepisami.

**Środki bezpieczeństwa:** w przypadku pożaru należy ewakuować z terenu zagrożonego osoby nie biorące udziału w gaszeniu pożaru, używać odzieży ochronnej do gaszenia pożaru oraz butli tlenowej. Zastosować środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się pożaru. Postępować zgodnie z miejscowym planem działania w sytuacjach niebezpiecznych.

**Niebezpieczne substancje rozkładu:** brak danych

## 6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów. Zakładać ubranie ochronne i okulary. Osoby nie posiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** starać się nie dopuszczać do wsiąknięcia preparatu w ziemię, zanieczyszczenia środowiska preparatem, oraz dostania się preparatu do zbiorników wodnych oraz systemu wodno-kanalizacyjnego. W przypadku przedostania się produktu do środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

**Metody usuwania, oczyszczania:** podczas usuwania używać rękawic, maski i odzieży ochronnej. Odzyskać produkt do ponownego wykorzystania, jeżeli jest to możliwe. W innym wypadku, powstałe zanieczyszczenia usuwać przy użyciu materiałów absorbujących takich jak: piasek ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące, oczyścić zalaną powierzchnię i utylizować jako odpad zgodnie z normami ochrony środowiska.

## 7) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Nakładać odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania preparatu nie jeść i nie pić. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia. Nie przenosić preparatu w pobliże żywności, paszy i wody do picia.

**Magazynowanie:** Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z daleka od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

## 8) KONTROLA NARAŻENIA I ŚROKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Środki ochrony indywidualnej

**Ogólne:** w miejscu pracy należy zapewnić możliwość umycia ciała oraz płukania oczu. Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na kontakt.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie stwierdzono szczególnego zagrożenia podczas prawidłowego wykorzystywania preparatu. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie osłony dróg oddechowych z filtrem.

**Ochrona oczu i twarzy:** stosować okulary ochronne.

**Zabezpieczenie skóry:** stosować rękawice i odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

**Wskazania higieniczne:** używać produktu zgodnie z jego zastosowaniem, zapoznać się z informacją techniczną i kartą bezpieczeństwa.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 80, poz. 725)

### Kontrola zagrożenia:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MP i PS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości substancji 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)

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

**PN-Z-04008-7:2002** 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 strategia pomiarowa.

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

## 9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

**Postać fizyczna:**

**Stan skupienia:**

**Kolor:**

**Zapach:**

żel

bezbardwy lub biały

bez zapachu

<b>PH roztworu 10%:</b>	14
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowita
<b>Granice wybuchowości (górna/dolna):</b>	nie oznaczono
<b>Charakterystyczne temperatury:</b>	
<b>Wrzenia:</b>	nie oznaczono
<b>Topnienia:</b>	nie oznaczono
<b>Punkt zapłonu:</b>	nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie oznaczono
<b>Samozapłon:</b>	nie ulega samozapłonowi

## 10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki bezpieczeństwa:** unikać kontaktu z mocnymi kwasami, cynkiem, tlenkami fosforu i litu, magnezem, amoniak, wodorotlenek wapnia, tlenek wapnia

**Niebezpieczne substancje ulegające rozkładowi:** w wyniku pirolizy rozkłada się z wytworzeniem toksycznego tlenku węgla i tlenku sodu

**Stabilność:** produkt stabilny w warunkach normalnych

## 11) WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:**

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 4090 mg/kg

Ostra toksyczność – inhalacja: LC50 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h

**Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:**

Wdychanie: może powodować podrażnienie przy narażeniu drogą oddechową

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, pieczenie. Jeżeli skóra jest mokra mogą wystąpić oparzenia.

Kontakt z oczami: może powodować silne podrażnienia prowadzące do uszkodzenia oczu.

Spożycie: może powodować podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego, mogące prowadzić do nudności i wymiotów.

## 12) DANE EKOLOGICZNE

Używać produkt zgodnie z jego przeznaczeniem i zastosowaniem, unikać przedostania się do środowiska naturalnego. Nie zaśmiecać środowiska odpadami z preparatu oraz opakowaniami.

**Wpływ preparatu na środowisko:** unikać zrzutów do środowiska

**Ekotoksyczność:** nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby; substancja może być szkodliwa dla ryb i organizmów wodnych..

## 13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Usuwanie nadwyżki lub odpadu:** odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Można poddać spalaniu jako odpad specjalny, w specjalnie przystosowanych do tego celu instalacjach.

**Usuwanie opakowań po preparacie:** dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt. W przypadku opakowań po produktach zawierających szkodliwe składniki

konieczne jest ich dokładne oczyszczenie ( wypłukanie, neutralizacja, doprowadzenie do stwardnienia produktu, wysypanie go z pojemnika itp. )

**Kod odpadu:**

060314 – sole i roztwory inne niż wymienione w 060311 i 060313

Przepisy prawne dotyczące postępowania z odpadami : patrz pkt 15 karty charakterystyki

**14) INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**Nazwa wysyłkowa:** węglan sodu lekki

**Klasyfikacja i oznakowanie:** produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

**15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Oznakowanie opakowań (etykieta):**

**NEUTRALIZATOR PAST I ŻELI TRAWIĄCYCH  
DO STALI NIERDZEWNEJ**



**Symbol ostrzegawczy:** Xi    **substancja drażniąca**

**Symbol zagrożenia R:** R 36/38    działa drażniąco na oczy i skórę  
**Środki bezpieczeństwa S:** S2    przechowywać z dala od dostępu dzieci  
S26    w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć  
natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się  
z lekarzem

- **Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**  
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005r.);
- 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 z dnia 2 października 2003r., Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004r.);
- 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 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2994 r.)
- 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 2002r)

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, Dz. U. nr 114 z 1996 roku poz.545.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy, Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332.

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji co do specyficznych własności produktu.

Produkt ten powinien być używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszelkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Niniejsza karta została uaktualniona i zastępuje wersję z 15 listopada 2003 r.

Zwroty R:  
R 36/38

Działa drażniąco na oczy i skórę