

Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej – zgodna z Rozporządzeniem REACH

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu. PELOX RP – pasywator

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Stosowany w przemyśle metalowym do pasywacji stali nierdzewnych.

Zastosowanie odradzane: brak zastosowań odradzanych – nie stosować do innych celów niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: TELOX Chemia Techniczna Maciej Stapf; 87-100 Toruń, ul. gen. Józefa Dwernickiego 15 B

Numery telefonów: 56 661 06 92, 93; 603 931 068

Numer fax-u: 56 622 21 84

Internet: www.telox.pl biuro@telox.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Marcinkowski e-mail: zbyszek@telox.pl

Dostawca produktu: PELOX Biochemie u. Umwelttechnik GmbH & Co. KG D-30900 Wedemark/Bissendorf; Langer Acker 22

tel.: +49 (0)5130 / 58 89 - 0 • fax +49 (0)5130 / 58 89 – 58; peloxchemie@t-online.de

1.4. Numer telefonu alarmowego.

112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP - 998. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15).

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

C Żrący

R34 Powoduje oparzenia.

2.2. Elementy oznakowania.



2.3. Inne zagrożenia.

Zagrożenie zdrowia: Powoduje oparzenia.

Zagrożenie środowiska: Przy dostaniu się do wód gruntowych stwarza zagrożenie dla wody pitnej.

Szkodliwy dla organizmów żywych.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje – nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

(Pełne znaczenie zwrotów ujętych w klasyfikacji podano w pkt. 16.).

Nazwa składnika	Kwas azotowy
Nr WE	231-714-2
Nr CAS	7697-37-2
Opis	Kwas azotowy ... %
Zawartość	15 – 20 %
Klasyfikacja	O, C, R8-35
klasyfikacja CLP	H272, H314

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy.

Informacje ogólne.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież ochronną.

Wdychanie.

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i ułożyć w pozycji stabilnej bocznej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt ze skórą.

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Ponownie umyć wodą.

Kontakt z okiem.

Wyjąć szkła kontaktowe. Oko przy otwartej powiece przemyć bieżącą wodą przez co najmniej 5 minut i natychmiast skontaktować się z okulistą i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

Po połknięciu.

Pić dużo wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia), zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Dwutlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Mgła wodna. Większe pożary gasić wodą lub pianą odporną na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia.

Schładzać wodą zamknięte pojemniki znajdujące się w pobliżu pożaru, ze względu na możliwość wytworzenia się gazów azotowych i oparów fluorowodoru. Przy rozkładzie oparów fluorowodorowych (np. w kontakcie z gorącymi metalowymi powierzchniami) zachodzi możliwość wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zamknięte pojemniki chłodzić wodą. Ryzyko pęknięcia.

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Natychmiast opuścić miejsce zagrożenia. Gazów i oparów nie wdychać. Użyć maski chroniącej drogi oddechowe z filtrem ABE1

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać do kanalizacji. W przypadku przecieku do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Neutralizować za pomocą np. roztworu wapna lub rozcieńczonych zasad z dużą ilością wody. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zbierać mechanicznie lub przy pomocy środka wiążącego cieczce (piasek, ziemia okrzemkowa etc.). Nie używać środków łatwo palnych takich jak np. trociny. Występujące gazy i opary spryskiwać rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pojemniki przechowywać zawsze szczelnie zamknięte.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Posługiwać się odpowiednim osobistym wyposażeniem ochronnym - patrz pkt. 8.2.

Wskazówki ochrony przeciwpożarowej jak i przed eksplozją: patrz sekcja 5 oraz sekcja 10.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, chłodnym, chronionym od bezpośredniego działania słońca.

Większe ilości trzymać nad wannami zbiorczymi - zadbać przy tym o odpowiedni rodzaj materiału wanny jak i jej objętość.

Nie ma innych specjalnych wymagań.

Szczególne zastosowania końcowe.

Brak szczegółowych zastosowań. Wentylacja grawitacyjna – wystarczająca.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Kontrola narażenia.

Nr CAS	Oznaczenie substancji		
7697-37-2	Kwas azotowy	NDS – 5,0 mg/m ³	NDSch – 10,0 mg/m ³

8.2. Wyposażenie osobiste.

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy butelka do przepłukiwania oka, a w pobliżu prysznic. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Zabrudzone lub oblane ubrania natychmiast zmienić. Przed przerwami i na koniec pracy umyć ręce.

Ochrona układu oddechowego: Przy krótkiej ekspozycji lub niewielkim natężeniu zapachowym: maska z filtrem ABE1.

Przy intensywnym natężeniu i długiej ekspozycji: maska pełna z niezależnym dopływem powietrza i szybą z odpowiedniego materiału odpornego na działanie kwasów (np. poliwęglan).

Ochrona rąk: Gumowe rękawice kwasoodporne – PE (polietylen) lub PVC (chlorurek winylu).

Ochrona oczu i twarzy: Ściśle przylegające okulary ochronne. Oslona twarzy.

Ochrona ciała: Kombinezon ochronny kwasoodporny lub gumowany kombinezon kwasoodporny lub materiałowe ubranie kwasoodporne oraz buty kwasoodporne.

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne.

- a) Postać: ciecz
- b) Barwa: bezbarwny, przezroczysty
- c) Zapach: lekko kwaśny
- d) pH: < 1
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak
- f) Początkowa temperatura wrzenia: 83 °C
- g) Temperatura zapłonu: brak
- h) Szybkość parowania: brak
- i) Palność (ciała stałego/gazu): brak
- j) Wybuchowość: preparat nie jest wybuchowy
- k) Prężność par: brak
- l) Gęstość par: brak
- m) Gęstość względna: 1,11 g/cm³
- n) Rozpuszczalność: rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak
- p) Temperatura samozapłonu: brak
- q) Temperatura rozkładu: brak
- r) Lepkość: brak
- s) Właściwości wybuchowe: brak
- t) Właściwości utleniające: utleniacz

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Ulega rozkładowi w temperaturze wrzenia.

10.2. Stabilność chemiczna.

Niebezpieczne produkty rozkładu: gazy azotowe, gazy nitrozowe, gazy fluorowodorowe niebezpieczna egzotermiczna reakcja neutralizacji ze stężonymi zasadami. Spowodowanie silnej korozji w kontakcie z metalami lub stopami i uwolnienie gazów wodorowych jak i azotowych, które w odpowiednich warunkach zmieszane z powietrzem mogą stwarzać zagrożenie pożaru i eksplozji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W kontakcie z łatwopalnymi środkami organicznymi wyzwolenie gazów azotowych, przy tym zagrożenie pożarem ewentualnie eksplozją.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura rozkładu. Temperatura wrzenia.

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Gazy azotowe.

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne.

11.1. Badania toksykologiczne.

Skóra: działa drażniąco i żrąco.

Oczy: działa drażniąco i żrąco, możliwość utraty wzroku.

11.2. Uczulające Nie uczula.

11.3. Dodatkowe wskazówki toksykologiczne.

Po spożyciu powoduje działanie drażniące i żrące w obrębie jamy ustnej i gardła. Niebezpieczeństwo perforacji dróg pokarmowych żołądka. Ryzyko odmy płuc po inhalacji do 24 godzin. Zatrucie jest zagrożeniem życia.

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne.

12.1. Ekotoksyczność

Zagrożenie wód klasa: 1 (samoocena)

Nie można odprowadzać nie zneutralizowanego i nie rozcieńczonego środka do kanalizacji.

Toksyczność dla ryb i bakterii zaczyna się poniżej wartości pH 6 i wzrasta przy coraz niższych wartościach pH.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami.

13.1. Zużyty roztwór kwasowy zneutralizować po splukaniu roztworem wapna w odpowiednim pojemniku. Powstały osad przefiltrować.

Odpad specjalny.

13.2. Numer odpadu: 11 01 09* - szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne.

13.3. Zanieczyszczone opakowania po produkcie chemicznym – usunąć pozostałość środka chemicznego. Odpad specjalny.

13.4. Numer odpadu: 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu.

Transport ziemny ADR/RID

Numer UN: UN 2031

Klasa ADR/RID 8

Kod klasyfikacji C1

Tablica ostrzegawcza

Zagrożenie: 80

Oznaczenie niebezpieczeństwa: 8



Grupa pakowania:	II
Ilość ograniczona:	LQ22
Opis towaru:	NITRIC ACID (Kwas azotowy inny niż czerwony dymiący, z nie więcej niż 50% kwasu)

Inne istotne informacje dot. transportu ziemnego.

Wymagania specjalne:	274
Wolna ilość:	E2
Kategoria transportowa:	2
Przejazd przez tunele:	E

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Preparat został sklasyfikowany i oznaczony wg przepisów krajowych i norm Wspólnoty Europejskiej. Znak rozpoznawczy i oznaczenie niebezpieczeństwa produktu: C – preparat żrący

15.2. Znak rozpoznawczy i zwrot R – wskazujący rodzaj zagrożenia:

- R 8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R 35 Powoduje poważne oparzenia.

15.3. Zwrot S – określający warunki bezpiecznego stosowania:

- S 1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
- S 7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- S 23 Nie wdychać gazu i oparów produktu.
- S 26 Zanieczyszczony oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S 27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokażać etykietę.

15.4. Ustawy i rozporządzenia:

- a) Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25. lutego 2011; Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami.
- b) Rozporządzenie REACH (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II z późniejszymi zmianami,
- c) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz. U. nr 0, poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami,
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29. listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1883 z późniejszymi zmianami.
- e) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10. sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; Dz. U. nr 0, poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami.
- f) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r; Dz. U. Nr 62 poz.628
- g) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11. maja 2001; Dz. U. Nr 63 poz. 638

SEKCJA 16 Inne informacje.

16.1. Każda osoba używająca ww. preparatu powinna być przeszkolona przynajmniej w zakresie podstawowym odnośnie konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

16.2. Zaleca się stosowanie wyposażenia osobistego (patrz pkt. 8.2) przy pracy z ww. preparatem.

16.3. Karty charakterystyki opracowano na podstawie:

- a) Ustaw i rozporządzeń wymienionych w pkt. 15.4.
- b) Oryginalnych niemieckich kart charakterystyki opracowanych przez producenta środków.

16.4. Dane zawarte w tym arkuszu są zgodne z naszym stanem wiedzy i odpowiadają przepisom krajowym i Unii Europejskiej i dotyczą

tylko wymogów bezpieczeństwa dotyczących danego produktu. Każdorazowe warunki pracy, w których używany jest ten produkt nie podlegają jednakże naszej kontroli.

16.5. Użytkownik jest zobowiązany do zachowania wszystkich przepisów BHP.