

Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej – zgodna z Rozporządzeniem REACH

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu. PELOX R 501 – preparat czyszczący

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

Stosowany w przemyśle metalowym do czyszczenia powierzchni ze stali szlachetnych.

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.

F Wysoce łatwopalny

Xn Szkodliwy

N Niebezpieczny dla środowiska

R 11 Produkt wysoce łatwopalny

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania.



2.3. Inne zagrożenia.

Zagrożenie zdrowia: Wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenie środowiska: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje – nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

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

Nazwa składnika	Propanol – 2	Pomarańczowe terpeny
Nr WE	200-661-7	232-433-8
Nr CAS	67-63-0	8028-48-6
Opis	Propanol ... %	Pomarańczowe terpeny ... %
Zawartość	50 – 100 %	25 – 50 %
Klasyfikacja	F, Xi, R11-36-67	Xn, Xi, N, R10-38-43-50-53-65
klasyfikacja CLP	H225, H319, H336	H226, H315, H317, H304, H400, H410

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy.

Informacje ogólne.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Usunąć z zagrożonej strefy.

Kontakt ze skórą.

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Ponownie umyć wodą. Jeżeli skóra jest podrażniona skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z okiem.

Oko przy otwartej powiece przemyć dużą ilością bieżącej wody. W przypadku problemów lub trwałych dolegliwości skontaktować się z okulistą.

Po połknięciu.

Nie wywoływać wymiotów. Koniecznie skontaktować się z lekarzem. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Mgła wodna. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia.

Ze względu na bezpieczeństwo nie używać pełnego strumienia wody.

5.3. Informacje dodatkowe.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożaru. Najlepiej używać niezależnych aparatów do oddychania.

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Informować odpowiednie władze.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wody.

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

Zebrać mechanicznie za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny). Postępować zgodnie z przepisami. Materiał skażony traktować jako odpad zgodnie z sekcją 13.

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przestrzegać zasad ostrożności jak ze zwykłymi środkami czyszczącymi.

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

Szczelnie zamknięte plastikowe oryginalne pojemniki przechowywać w miejscu chronionym od bezpośredniego działania słońca.

Przechowywać z dala od źródła zapłonu. Nie palić w miejscu magazynowania. Zachować środki zabezpieczające przed wylądowaniami elektrostatycznymi. Trzymać z dala od artykułów spożywczych i napojów.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak szczególnych zastosowań. Dobrze wentylowane miejsce przechowywania.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Kontrola narażenia.

Nr CAS	Oznaczenie substancji		
67-63-0	Propanol – 2	NDS – 900 mg/m ³	NDSch – 1.200 mg/m ³

8.2. Wyposażenie osobiste.

Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od artykułów spożywczych. Myć ręce. Nie wdychać gazów. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

Ochrona układu oddechowego: W przypadku słabej wentylacji używać filtrów przeciwpyłowych od P1 do P3 – w zależności od stężenia.

Ochrona rąk: Zalecane rękawice NBR (kauczuk nitylowy). Grubość materiału rękawic: 0,4 mm
Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 480 min

Ochrona oczu i twarzy: Zalecane szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała: Odzież ochronna. Na odzież ochronną zalecany fartuch gumowany.

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne.

- a) Postać: ciecz
- b) Barwa: bezbarwny przezroczysty
- c) Zapach: owocowy
- d) pH: 5,2
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- f) Początkowa temperatura wrzenia: 82 °C
- g) Temperatura zapłonu: < 21 °C
- h) Szybkość parowania: brak
- i) Palność (ciała stałego/gazu): brak
- j) Wybuchowość: nie jest wybuchowy, możliwe tworzenie się wybuchowych mieszanin pary/powietrza.
Dolna granica wybuchowości: 0,7 Vol. -%
Górna granica wybuchowości: 12,0 Vol. -%
- k) Prężność par: brak
- l) Gęstość par: brak
- m) Gęstość względna: 0,81 g/cm³
- n) Rozpuszczalność: rozpuszczalny, mieszalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak
- p) Temperatura samozapłonu: 250 °C
- q) Temperatura rozkładu: brak
- r) Lepkość: brak
- s) Właściwości wybuchowe: brak
- t) Właściwości utleniające: brak

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność - brak

10.2. Stabilność chemiczna – brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji – mocny utleniacz.

10.4. Warunki, których należy unikać – brak.

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu – dwutlenek węgla, tlenek węgla w przypadku pożaru.

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne.

11.1. Badania toksykologiczne.

Ostra toksyczność, LD50: 5700 mg / kg Gatunek: Szczur.

Toksyczność ostra LD50: 2000 mg / kg Gatunek: królik.

Toksyczność ostra

11.2. Uczulające Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

11.3. Dodatkowe wskazówki toksykologiczne.

Unikać kontaktu z oczami, działanie drażniące. Nie jest niebezpieczny przy prawidłowym używaniu. Częsty lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie skóry.

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne.

12.1. Ekotoksyczność

Klasa szkodliwości dla wód: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nie dopuścić do niekontrolowanego wycieku do środowiska.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami.

13.1. Utylizować zgodnie z przepisami.

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu.

Transport ziemny ADR/RID

Numer UN: UN 1993

Klasa ADR/RID 3

Kod klasyfikacji F1

Tablica ostrzegawcza

Zagrożenie: 3

Oznaczenie niebezpieczeństwa: 3



Grupa pakowania: II

Ilość ograniczona: 1 L

Kod zagrożenia: 33

Opis towaru: MATERIAŁ CIEKŁY, INO (węglowodory)

Inne istotne informacje dot. transportu ziemnego.

Wymagania specjalne: 274

Wolna ilość: E2

Kategoria transportowa: 2

Przejazd przez tunele: D/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:

F – wysoce łatwopalny

Xn Szkodliwy

N Niebezpieczny dla środowiska

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

- R 11 Produkt wysoce łatwo palny
- R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

15.3. Zwrot S – określający warunki bezpiecznego stosowania:

- S 2 Chronić przed dziećmi.
- S 7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.
- S 29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
- S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- S 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub 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.