

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Topnik RF-800**

Data sporządzenia karty 20.04.2005

Data aktualizacji 22.07.2008

NAZWA HANDLOWA

Topnik RF 800

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat pomocniczy do lutowania elementów elektronicznych.

PRODUCENT

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8

E-mail: biuro@termopasty.pl

INFORMACJI UDZIELA

Grzegorz Gąsowski, tel/fax 85 715 33 28

TELEFON ALARMOWY

85 715 33 28

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt wysoko łatwo palny, drażniący. Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Stężenie (% wag.)	Klasyfikacja
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	50-99	F; Xi;
Kwas bursztynowy	110-15-6		<2,5	Xi
Kalafonia	8050-09-7		<2,5	Xi

Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa oraz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie zamieszczono w p. 16 niniejszej karty charakterystyki. Zwroty R odnoszą się do składników mieszaniny, a nie do całego preparatu.

4. PIERWSZA POMOC**DROGI ODDECHOWE**

Wyprowadzić poszkodowanego na powietrze. W razie braku poprawy zapewnić opiekę medyczną.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć mydłem i płukać dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zapewnić opiekę medyczną.

KONTAKT Z OCZAMI

Oczy płukać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, skonsultować się z lekarzem.

POŁKNIECIE

Wypić dużą ilość wody, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Topnik RF-800**

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana, dwutlenek węgla, proszek, piasek

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W warunkach pożaru wydzielane są toksyczne pary..

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną, gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ubranie, okulary i rękawice ochronne, wentylacja)
Odciąć zasilanie, usunąć źródła ognia, zapewnić wentylację.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA

Wchłaniać za pomocą substancji wiążących płyny i alkohole. Zbierać z powierzchni w sposób mechaniczny do oddzielnych pojemników.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać z dala od źródła ognia lub żarzących się materiałów. Nie wdychać par rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Przestrzegać podstawowych zasad higieny – myć ręce po pracy z produktem i przed jedzeniem.

ZABEZPIECZENIA PRZED POŻAREM I WYBUCHEM

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są skrajnie łatwo palne.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Pojemniki z substancją powinny być szczelnie zamknięte., umieszczone w chłodnym, suchym pomieszczeniu z dala od dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**SUBSTANCJE SZKODLIWE, WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ,**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Topnik RF-800**

KTÓRE NALEŻY KONTROLOWAĆ

Alkohol izopropylowy

NDS 900 mg/m³ (propan-2-ol)

NDSCh 1200 mg/m³

NDSP nie ustalone

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Ochrona dróg oddechowych wymagana jest w momencie przekroczenia obowiązującej normy dopuszczalnego stężenia.

OCHRONA OCZU

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić gogle ochronne nie zaparowujące.

OCHRONA SKÓRY

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego, butylowego lub polialkoholu winylowego. W sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednią odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia w temp. 20°C: ciecz

Barwa: bursztynowa

Zapach: alkoholowy

Temperatura wrzenia: 82°C

Temperatura zapłonu: 210°C

Gęstość w temp. 20°C: 0,794 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C: całkowita

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkty spalania: nie występują przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Unikać kontaktu substancji z otwartym źródłem ognia, nasłonecznieniem i wysoką temperaturą.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Alkohol izopropylowy

Próg wyczuwalności zapachu- 100-500 mg/m³

LD 50 (szczur, doustnie)- 5045mg/kg

LC 50 (szczur, dożylnie)- 1088mg/kg

LD 50 (mysz, doustnie)- 3600 mg/kg

LD 50 (mysz, dożylnie)- 1509 mg/kg

LD 50 (królik, skóra)- 12800mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Topnik RF-800

LD 50 (królik, doustnie)- 6410 mg/kg
LD 50 (królik, dożylnie)- 1184 mg/kg
LDL 0 (człowiek, doustnie)- 5272mg/kg

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego: pary w stężeniach bliskich najwyższych dopuszczalnych wartości u osób nie przyzwyczajonych powodują łzawienie oczu, uczucie podrażnienia nosa. Wdychanie par w dużych stężeniach powoduje ból i zawroty głowy, mdłości, bradykardię, spadek ciśnienia tętniczego krwi, halucynacje, kaszel, duszność, zaburzenia oddechowe, depresje ośrodka oddechowego, zaburzenia świadomości, utratę przytomności, śpiączkę. Skażenie skóry może wywołać jej zaczerwienienie i stan zapalny, a wchłanianie przez skórę może spowodować ogólne objawy zatrucia. Skażenie oczu powoduje zaczerwienienie, ostry stan zapalny i oparzenia rogówki z powikłaniami ze strony gałki ocznej. Zatrucie drogą pokarmową wywołuje nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunkę z ryzykiem krwotocznego zapalenia żołądka (w dawce 10ml) oraz objawów narkotycznych, jak w zatruciu drogą inhalacyjną.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane ekologiczne nie są dostępne. Materiał powinien być traktowany jako szkodliwy dla środowiska naturalnego (fauna i flora).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych odnośnie mobilności, biodegradacji i bioakumulacji substancji.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego: nie ustalone

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: nie ustalono

Stężenie toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych

Dane do klasyfikacji

LC 50/96 h dla ryb Pimephales – 9640 mg/l

EC 50/24 h dla skorupiaków Daphnia magna – 5102 mg/l

EC 50/72 h dla alg Scenedesmus subspicatus - > 2000 mg/l

EC 50/24 h dla alg Scenedesmus subspicatus - > 1000 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Niszczenie i neutralizacja

Należy niszczyć przez spalanie, zgodnie z obowiązującą instrukcją.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

a) Numer ONZ :UN 1219

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Topnik RF-800**

- b) Klasa RID / ADR :3
c) grupa pakowania :II
d) Nalepki :3b

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 02.09.2003r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz.1948).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 02.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr.173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazu lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów. (Dz. U. Nr 168 poz. 1762)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz. U. Nr 171, poz 1666).

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ:

F - wysoce łatwo palny



Xi – drażniący



Określenia zagrożenia (R):

- 11 – Produkt wysoce łatwo palny
- 36 – Działa drażniąco na oczy
- 43- Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą
- 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

- 2 – Chronić przed dziećmi.
- 7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- 16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
- 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Przepisy Wspólnoty Europejskiej

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2). Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Topnik RF-800

sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001, poz. 84 ze zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171/2003, poz. 1666, zm.; Dz. U. nr 174/2007, poz. 1222, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. 2009 Nr 53, poz. 439); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833z późn. zm.: Dz. U. nr 212/2005 poz. 1769, Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142, Dz. U. nr 105/2009, poz. 873); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73/2005, poz. 645 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. nr 280/2004, poz. 2771 z późn. zm.); Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200/2004, poz. 2047 z późn. zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późn. zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 97/2004, poz. 962 z późn. zm.); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62/2001, poz. 628 ze zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638 ze zm.); Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136, poz. 964); Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281); 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. nr 168/2004, poz. 1762, z późn. zm.).

16. INNE INFORMACJE

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.