

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pasta silikonowa H**

Wersja 1.03

Data sporządzenia: 26.04.2005

Data aktualizacji: 25.05.2008

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I PRODUCENTA, DYSTRYBUTORA

NAZWA HANDLOWA

Pasta silikonowa H

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Czujnik temperatury, ułatwia przepływ ciepła między elementami elektronicznymi a radiatorem.

PRODUCENT

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8

tel/fax (0 85) 715 33 28, E-mail: biuro@termopasty.pl

TELEFON ALARMOWY

(0 85) 715 33 28; Informacja Toksykologiczna (0-22)

618 77 10, Krajowe Centrum Informacji

Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Substancje | Nr CAS | Nr WE Nr indeksowy | Stężenie (% wag.) | Klasyfikacja |
|--|-----------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Mieszanka dimetylopolisiloksanu i amorficznej krzemionki | mieszanka | – | 45-50 | – |
| Biel cynkowa – tlenek cynku | 1314-13-2 | 215-222-5 030-013-00-7 | 50-55 | N; R50-53 |

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 mieszanki, a nie do całego preparatu.

4. PIERWSZA POMOC**DROGI ODDECHOWE**

Produkt mało lotny – zagrożenie zatruciem przez drogi oddechowe mało prawdopodobne. W przypadku wystąpienia zaburzeń w oddychaniu zapewnić dopływ powietrza i pomoc lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Skórę zanieczyszczoną preparatem wytrzeć papierem lub szmatką i umyć ciepłą wodą z mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, przez co najmniej kilkanaście minut. Gdyby podrażnienie utrzymywało się zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU **Pasta silikonowa H**

POŁKNIĘCIE

Usta przepłukać wodą. Zapewnić pomoc lekarską. Przekazać lekarzowi informacje o produkcie.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Pasta silikonowa jest trudno palna. Poniższe zalecenia mają zastosowanie w przypadku pożaru w sąsiedztwie. Woda, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO UŻYWAĆ ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA

Nieznane.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Możliwe jest powstanie tlenku węgla, ditlenku węgla, ditlenek krzemu (SiO₂). W temperaturze powyżej 150 °C, przy dostępie tlenu, mogą wydzielać się niewielkie ilości formaldehydu.

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).

INNE INFORMACJE

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ubranie, okulary i rękawice ochronne).

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. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

METODY OCZYSZCZANIA

Zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku w celu odzyskania produktu lub bezpiecznego usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić detergentami i spłukać dużą ilością wody. Wodę zanieczyszczoną preparatem usuwać jako odpad niebezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pasta silikonowa H

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Unikać rozlania. Rozlany produkt powoduje wysokie niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Pozostałości wytrzeć, a następnie umyć ciąg komunikacyjny benzyną lub wodą z detergentem.

ZABEZPIECZENIA PRZED POŻAREM I WYBUCHEM

Nieznane.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym miejscu. Pojemniki, gdy nie są używane, przechowywać szczelnie zamknięte. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WSKAZÓWKI DODATKOWE ODNOŚNIE WYMOGÓW STAWIANYCH URZĄDZENIOM TECHNICZNYM

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

SUBSTANCJE SZKODLIWE, WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ, KTÓRE NALEŻY KONTROLOWAĆ

| Nazwa substancji | Nr CAS | NDS | NDSCh | NDSP |
|--|-----------|----------------------|----------------------|--------------|
| 1. Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) | – | | | |
| - pył całkowity | | 10 mg/m ³ | nie dotyczy | nie dotyczy |
| - pył respirabilny | | 2 mg/m ³ | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 2. Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – dymy | 1314-13-2 | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | nie ustalono |

WSKAZÓWKI DODATKOWE

Rozporządzenie MPiPS (DzU nr 217/2002, poz.1833, zm. DzU nr 212/2005, poz. 1769).

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników; PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Pyły: PN-91/Z-04018/02, PN-91/Z-04018/03, PN-91/Z-04018/04, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06, PN-Z-04008-7:2002, PN-EN 481:1998, PN-ISO 4225:1999, PN-ISO 4225/Ak:1999, PN-EN 1540:2004;

Tlenek cynku: PN-87/Z04100/02, PN-87/Z04100/03.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pasta silikonowa H

MONITORING BIOLOGICZNY

Nie ustalono.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Unikać wdychania pyłów. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych półmaska lub maska skompletowana z filtrem przeciwpyłowym.

OCHRONA OCZU

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne niezaparowujące (w przypadku skompletowania z półmaską).

OCHRONA SKÓRY

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice ochronne z kauczuku naturalnego, nitylowego, butylowego lub polialkoholu winylowego.

MONITORING ŚRODOWISKA

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 872002, poz. 796): nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 1/2003, poz. 12):

Cynk: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 h); 3,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (rok kalendarzowy) – jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym (PM10).

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (DzU nr 168/2004, poz. 1763):

Cynk: 2 mg Zn/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MI (DzU nr 129/2002, poz. 1108):

Cynk: 5 mg Zn/l

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | |
|--------------------------|---|
| Wygląd: | pasta, biała |
| Zapach: | bez zapachu |
| pH: | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia: | nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia: | -50 °C |
| Temperatura zapłonu | 350 °C |
| Temperatura samozapłonu: | nie określono |
| Granice wybuchowości: | nie dotyczy |
| Prężność pary: | nie określono |
| Ciężar właściwy: | nie określono |
| Gęstość: | 1,94 (\pm 0,02) g/cm^3 |
| Gęstość par: | nie określono |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pasta silikonowa H**

| | |
|---|--|
| Rozpuszczalność w wodzie: | nie rozpuszcza się |
| Inne rozpuszczalniki | węglowodory chlorowane, rozpuszczalniki aromatyczne, benzyna |
| Szybkość parowania: | nie określono |
| Związki lotne: | nie dotyczy |
| Lepkość: | nie określono |
| Współczynnik refrakcji | 1,405 |
| Ciepło właściwe w temp. 50 °C | 0,243 Cal/g K |
| Wsp. przenikania ciepła w temp. 0-150 °C | 0,78 W/m K |
| Stała dielektryczna przy 100 Hz | 4,7 (± 0,1) |
| Oporność skrośna | $5 \times 10^{14} \Omega \times \text{cm}$ |
| Tg. Kąta stratności dielektr. przy f = 100 Hz | 0,020 (± 0,003) |
| Zakres temp. pracy | -50 ÷ 200 °C |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

MATERIAŁY I WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Tlenki węgla, ditlenek krzemu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**NARAŻENIE INHALACYJNE**

Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych górnych dróg oddechowych. Po upływie kilku do 12 h od momentu zakończenia narażenia na dymy lub pary tlenku cynku, powstające w czasie obróbki termicznej metalu, może wystąpić ból głowy, mięśni, uczucie osłabienia, objawy kataralne, ból gardła, gorączka – ponad 38 °C, dreszcze, zlewne poty, bóle i uczucie ściskania w klatce piersiowej (zbliżone do objawów "grypowych").

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniąco na skórę.

KONTAKT Z OCZAMI

Unikać kontaktu z oczami. Może działać drażniąco na oczy.

POŁKNIECIE

Dla niebezpiecznych składników:

Tlenek cynku: LD₅₀ (szczur, doustnie): 15000 mg/kg. Drogą pokarmową sproszkowany tlenek cynku może wywołać nudności, wymioty, bóle brzucha. Połknięcie preparatu może być zaburzeń w przewodzie pokarmowym. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU **Pasta silikonowa H**

INNE INFORMACJE

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

Objawy zatrucia przewlekłego: powtarzające się epizody gorączki cynkowej mogą występować u osób z osobniczą nadwrażliwością oraz u osób palących papierosy. Powtarzające się narażenie skóry na pył tlenku cynku może wywołać zmiany typu trądziku wskutek niedrożności ujść gruczołów łojowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

MOBILNOŚĆ

Pasta silikonowa H jest substancją mało lotną, nie stwarza zagrożenia dla powietrza atmosferycznego, może stanowić zagrożenie dla wód powierzchniowych i gleby. Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych i do gleby.

TRWAŁOŚĆ / ROZKŁAD

Przy magazynowaniu w zalecanych warunkach i stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wyrób nie ulega rozkładowi.

BIOAKUMULACJA

Brak danych.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Dla niebezpiecznych składników:

Tlenek cynku:

Hamowanie wzrostu glonów ($IC_{50}/72\text{ h}$) = 0,170 mg/l – działa szkodliwie na organizmy wodne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

PRODUKT ZUŻYTY

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów

niebezpiecznych w obecności materiałów łatwo palnych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Usuwać jako niebezpieczne odpady, kod: 13 03 10 (inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła) (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Pasta silikonowa H

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 02 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Substancja nie należy do materiałów niebezpiecznych w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Należy ją przewozić dowolnymi, krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Znak ostrzegawczy



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)

S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

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), 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 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 (DzU nr 11/2001, poz. 84 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201/2005, poz. 1674); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/203, poz.1666, zm.; Dz.U. Nr 174/2007, poz.1222); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003, poz. 1679, zm.; Dz.U. Nr 260/2004, poz.2595); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU **Pasta silikonowa H**

sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142/2002, poz. 1194); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz.1833 z późn. zm: Dz.U. Nr 161/2007, poz.1142); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r 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 2004r 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 2004r w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200/2004, poz. 2047 z późn. zm.); Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996r w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114/1996, poz. 545 z późn. zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671Ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004r o przewozie kolejną 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 2008 r. 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. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- Karta charakterystyki mieszaniny dimetylopolisiloksanu i amorficznej krzemionki, data aktualizacji: 2006-01-02.
- Karta charakterystyki preparatu bieli cynkowej, data aktualizacji: 2005-10-28.

Wykaz symboli i zwrotów R, które umieszczono w pkt. 2 karty charakterystyki:

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska; **R50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;

R53 – Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU
Pasta silikonowa H**

Podstawy klasyfikacji:

1. Na podstawie temperatury zapłonu preparat nie podlega klasyfikacji jako łatwo palny.
2. Produkt podlega klasyfikacji N; R50/53 zgodnie z kryteriami klasyfikacji i stężeniem granicznym oraz zawartością tlenku cynku w preparacie (50-55%).
3. Zwrotów S2 i S46 nie zastosowano, ponieważ preparat nie jest przeznaczony do sprzedaży dla konsumentów.

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.