

KARTA CHARAKTERYSTYKI Pasta Silikonowa H

Wersja 1.03

Data sporządzenia: 26.04.2005

Data aktualizacji III: 15.03.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Pasta Silikonowa H

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane:

Czujnik temperatury, ułatwia przepływ ciepła między elementami elektronicznymi a radiatorem

Zastosowanie odradzane:

nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel/fax (0 85) 715 33 28

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę:

biuro@termopasty.pl

TELEFON ALARMOWY

85715 33 28 w godzinach 8.00 – 16.00

Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

N, R50/53

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

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

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Elementy oznakowania:

Zawiera: tlenek cynku;



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

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Pasta Silikonowa H**


Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Substancje:**

Nie dotyczy.

Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Biel cynkowa – tlenek cynku Nr CAS: 1314-13-2 Nr WE: 215-222-5 Nr indeksowy: 030-013-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	50-75	 N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

Mieszanka dimetylopolisiloksan i amorficznej krzemionki – stężenie 45-50%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:**

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

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI:

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

NARAŻENIE INHALACYJNE:

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

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

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

NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Kontakt ze skórą: możliwe podrażnienie.

Kontakt z oczami: łzawienie, możliwe podrażnienie.

Układ oddechowy: 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").

Przewód pokarmowy: Połknięcie preparatu może być zaburzeń w przewodzie pokarmowym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Pasta Silikonowa H****WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**ŚRODKI GAŚNICZE****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

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

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Możliwe jest powstanie tlenku węgla, ditlenku węgla, ditlenek krzemu (SiO₂). W temperaturze powyżej 15°C, przy dostępie tlenu, mogą wydzielać się niewielkie ilości formaldehydu.

INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

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

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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: 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 I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Zebrać mechanicznie 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.

ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Pasta Silikonowa H

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Stosować w pomieszczeniach wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami i przedłużającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGORNOSCI:

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

SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Pasta ułatwia przepływ ciepła między elementami elektronicznymi a radiatorem. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

PARAMENTY DOTYCZĄCE KONTROLI:

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników 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);

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

	Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
1.	Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) <ul style="list-style-type: none"> • pył całkowity • pył respirabilny 	–	10 mg/m ³ 2 mg/m ³	nie dotyczy nie dotyczy	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

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ 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.).

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.

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Pasta Silikonowa H****OCHRONA OCZU LUB TWARZY:**

Unikać kontaktu. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z 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.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Unikać kontaktu ze skórą.

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.

ZAGROŻENIA TERMICZNE:

Nie dotyczy.

MONITORING BIOLOGICZNY

Nie ustalono.

MONITORING ŚRODOWISKA

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – 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): Cynk: 2 mg Zn/l.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	pasta, biała, 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
Gęstość:	2,58 (± 0,02) g/cm ³
Gęstość par:	nie określono
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Pasta Silikonowa H**

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 $f = 100 \text{ Hz}$	0,020 (± 0,003)
Zakres temp. pracy	-50 ÷ 200 °C

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**REAKTYWNOŚĆ**

Nie znana.

STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

MATERIAŁY NIEZGODNE:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Tlenki węgla, ditlenek krzemu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**INFORMACJA DOTYCZĄCA SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

a) toksyczność ostra:

Tlenek cynku: LD50 (szczur, doustnie): 15000 mg/kg

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U 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 mutagenym w środowisku pracy (Dz. U nr 280/2004, poz. 2771).

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad toksycznością produktu. Ze względu na zawarte składniki mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA:
NARAŻENIE INHALACYJNE**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Pasta Silikonowa H

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.

POŁKNIĘCIE

Drogą pokarmową sproszkowany tlenek cynku może wywołać nudności, wymioty, bóle brzucha.

Połknięcie może być zaburzeń w przewodzie pokarmowym. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

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.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

TOKSYCZNOŚĆ:

Tlenek cynku:

Hamowanie wzrostu glonów (IC₅₀/72 h) = 0,170 mg/l

TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

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

ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Brak danych.

MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

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.

WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Brak danych.

INNE SZKODLIWE SZKUTKI DZIAŁANIA:

Brak danych.

SEKCJA 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 łatwopalnych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Pasta Silikonowa H**

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

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Grupa pakowania: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Pasta Silikonowa H

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r 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. 83 poz. 544).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

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.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

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 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, poz. 2771 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

SEKCJA 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: 2009-03-20.
- Karta charakterystyki preparatu bieli cynkowej, data aktualizacji: 2006-01-02.
- Zał. I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Pasta Silikonowa H

Zwroty R i H:

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska;

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Podstawy klasyfikacji:

1. Na podstawie temperatury zapłonu preparat nie podlega klasyfikacji jako łatwopalny.
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 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 (Dz. U nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.