

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2**

Wersja 1.02

Data sporządzenia: 26.08.2008

Data aktualizacji : 05.04.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikator produktu****EASY PRINT Sn62Pb36Ag2****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Pasta lutownicza będąca mieszaniną niewielkiej ilości kwasów organicznych, kalafonii, wosku oraz proszku lutowniczego

Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-218 Sokoły, ul. Kolejowa 33 E, tel/fax (0 86) 274 13 42

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę:

biuro@termopasty.pl**Numer telefonu alarmowego:**

86274 13 42 w godzinach 8.00 – 16.00

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja wg 1999/45/WE**

R43

Klasyfikacja wg 1272/2008:

Skin Sens. 1; H317

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Elementy oznakowania:

Zawiera: kalafonię (nr indeksowy: 650-015-00-7)

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia****H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P272** – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P302+P352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

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 |
| Kalafonia, żywica Nr CAS: 8050-09-7, 8052-10-6, 73138-82-6, Nr WE: 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1 Nr indeksowy: 650-015-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 3-6 | R43 | Skin Sens. 1 | H317 |

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

Ołów CAS: 7439-92-1, WE: 231-100-4; stężenie: 32-40%

Cyna: nr REACH: 01-2119486474-28-0004; CAS: 7440-31-5, WE: 231-141-8 stężenie: 54-57%

Srebro: nr REACH: 01-2119555669-21-0025; CAS: 7440-22-4; WE: 231-131-1 stężenie: 0 - 4%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się zapewnić opiekę medyczną.

W przypadku kontaktu z oczami:

Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Gdyby wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc lekarską.

Narażenie inhalacyjne:

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

W przypadku połknięcia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI EASY PRINT Sn62Pb36Ag2

Podawać pacjentowi dużo wody do picia, nie powodować wymiotów. Natychmiast po połknięciu rozpuszczonego produktu skontaktować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, ból, pieczenie, reakcje alergiczne.

Kontakt z oczami: może wystąpić łzawienie.

Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Możliwe jest powstanie niebezpiecznych par tlenków metali.

Informacje dla straży pożarnej: 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: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

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, zebrany materiał składować w szczelnie zamkniętym pojemniku metalowym lub tworzywowym.

Odniesienia do innych sekcji:

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. 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 gdzie spożywane są posiłki.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym miejscu. Pojemniki, gdy nie są używane, przechowywać szczelnie zamknięte. Dostęp do produktu powinny mieć osoby do tego upoważnione. Nie przechowywać produktu z utleniaczami oraz z silnymi kwasami.

Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:

Pasta lutownicza będąca mieszaniną niewielkiej ilości kwasów organicznych, kalafonii, wosku oraz proszku lutowniczego. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Parametry 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. | Cyna i jej związki nieorganiczne z wyjątkiem stanninu w przeliczeniu na Sn – dymy i pyły | 7440-31-5 | 2 | - | - |
| 2. | Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb | 7439-92-1 | 0,05 | - | - |
| 3. | Srebro – dymy i pyły | 7440-22-4 | 0,05 | - | - |

Oznaczenie 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;

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy jest możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle niezaparowujące

Ochrona skóry

Ochrona rąk: 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 przeciwpylowym.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Monitoring biologiczny

Nie ustalono.

Kontrola narażenia środowiska

Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. *W sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych* (dz. U. 2006 nr 136, poz. 964): nie ustalono.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Wygląd: | pasta |
| Kolor: | szara |
| Zapach: | łagodny |
| pH: | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia: | 260°C |
| Temperatura topnienia: | 179 °C |
| Temperatura zapłonu | 141 °C |
| Temperatura samozapłonu: | nie określono |
| Granice wybuchowości: | nie dotyczy |
| Prężność pary: | 0,05mmHg (20°C) |
| Ciężar właściwy: | 5 |
| Gęstość par: | nie określono |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nie rozpuszczalny |
| Szybkość parowania: | nie określono |
| Związki lotne: | <5% |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2**

Lepkość nie określona

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**Reaktywność**

Niska.

Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

Warunki, których należy unikać

Nie znane.

Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki ołowiu – pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra:

Ołów i jego związki powodować mogą bóle brzucha, biegunkę, brak apetytu, nudności, wymioty, bezsenność, osłabienie mięśni, bóle stawów, nerwowość, bóle i zawroty głowy. Degradacji ulec mogą krwinki czerwone co powodować może anemię. Pojawić się może również zapalenie żołądka, jelit, uszkodzenie nerek, wątroby, męskich gruczołów płciowych oraz centralnego układu nerwowego.

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**Narażenie inhalacyjne**

Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Unikać kontaktu ze skórą. Powoduje uczulenia.

Kontakt z oczami

Unikać kontaktu z oczami. Może wywołać podrażnienia.

Połknięcie

Połknięcie może powodować silne podrażnienia przewodu pokarmowego, silny ból brzucha, nudności, wymioty.

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

Brak danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2****Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Toksyczność:

Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

Mobilność w glebie:

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości pbt i vpvb:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki 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 łatwo palnych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Usuwać jako niebezpieczne odpady.

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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2**

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 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 2013.01.23).

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 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

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 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.).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
EASY PRINT Sn62Pb36Ag2**

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.
- Zał. I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Zwroty R i H:

R43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Xi – Produkt drażniący;

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę kat.1

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Podstawy klasyfikacji:

1. Skin Sens. 1; H317; klasyfikacja na podstawie zawartości składnika o tej klasyfikacji >1,0%

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produktu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.) ponieważ mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.