

Wydanie: 4

Data sporządzenia: 18.05.2005

Data aktualizacji: 11.01.2010.

Numer w rejestrze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA.

1.1. Identyfikacja preparatu: **IZOHAN SEPARATOR B**

1.2. Zastosowanie preparatu: olejowy środek antyadhezyjny do form stalowych zapobiegający przywieraniu do nich betonu

1.3. Identyfikacja producenta: IZOHAN Sp. z o.o.

ul. Łużycka 2

81-963 Gdynia

Tel. (48/58) 781 45 85

Fax (48/58) 620 39 44

E-mail: info@izohan.com.pl

1.4. Telefon alarmowy:

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 022 618 77 10

Straż pożarna - 998

Policja - 997

Pogotowie Ratunkowe – 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Klasyfikacja preparatu (Rozp. MZ, Dz.U. nr 174, poz. 1222 z 2007r.):

Preparat nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

Zagrożenie pożarowe: Produkt niepalny. Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.

Zagrożenie toksykologiczne: Produkt nie wykazuje własności toksycznych i z tej racji nie odgrywa większej roli z punktu widzenia zatruć przemysłowych.

Zagrożenie ekotoksykologiczne: Wyrób wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczanie olejem środowiska jest zabronione prawem.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1. Skład:

IZOHAN separator B

oleje mineralne i roślinne, woski, dodatki modyfikujące.

3.2. Niebezpieczne składniki:

Preparat nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

4. PIERWSZA POMOC.

Zatrucie inhalacyjne: Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego ogrzania. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

Zatrucie doustne:

1. Przeplukać usta. Podać 0,5 l wody do wypicia.
2. W przypadku bólu zwrócić się o pomoc lekarską.

Skażenie oczu:

1. Usunąć szkła kontaktowe. Skażone oczy delikatnie oczyścić mechanicznie. Następnie obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki. Wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. Oczy osłonić gazą.
2. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zapewnić konsultację lekarza okulisty.

Skażenie skóry:

1. Zmyć skórę przed zaschnięciem produktu ciepłą wodą z mydłem.
2. Zasięgnąć porady dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.
3. Jeżeli skóra jest narażona na kontakt z mgłą wysokociśnieniową, produkt może wnikać do organizmu. W takim przypadku należy zgłosić się do lekarza nawet gdy nie będą zauważone żadne negatywne objawy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zalecenia ogólne: Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież i sprzęt ochronny.

- 5.1. **Właściwe środki gaśnicze:** Piana, suche proszki gaśnicze, CO₂, piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.
- 5.2. **Środki gaśnicze, których nie wolno używać:** Woda o zwartym strumieniu.
- 5.3. **Szczególne zagrożenie:** Podczas rozkładu termicznego nastąpić może wydzielanie tlenu siarki, azotu, siarkowodoru. Produkt niepalny,
- 5.4. **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** Ubrania ochronne i niezależna aparatura do oddychania wyposażona w maskę.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności:** Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrać powlekanych, butów na gumowej podeszwie.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Duże rozlewiska zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się tworząc bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zebrać dostępnym

IZOHAN separator B

sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. Pozostałości potraktować jako mały wyciek.

6.3. Metody oczyszczania: Zebrać mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub materiałem adsorpcyjnym. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego składowania w stosownym miejscu.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. nr 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami).

7.1. Postępowanie z preparatem: Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby:

- unikać rozlewania i rozchlapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn
- nie dopuszczać do tworzenia się mgły olejowej zwłaszcza w systemach ciśnieniowych,
- unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z olejem lub nasączonym olejem ubraniem
- w przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem
- nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia
- nie wdychać par i mgły
- unikać kontaktu z substancjami silnie utleniającymi
- przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić
- używać tylko odpornego na działanie węglowodorów pojemników, połączeń sprzętu.

7.2. Magazynowanie: W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach odpornych na działanie węglowodorów, w suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5°C do +25 °C. Termin przechowywania nie dłużej niż 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią z dala od źródeł ognia. Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.

7.3. Specyficzne zastosowania:

Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Wartości graniczne narażenia: (Rozp. MIPS, Dz. U. 217.1833 z 2002 r.)

Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu zwłaszcza z olejem przepracowanym. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych, od żywności i napojów. W przypadku zamarznięcia oleju, umieścić go w temperaturze pokojowej aż do całkowitego rozmrożenia. Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nasączone olejem ubrania i papier lub szmaty wykorzystywane do wycierania rozlanego oleju stwarzają zagrożenie pożarowe – nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po użyciu przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

IZOHAN separator B

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

Środki ochrony indywidualnej:

Ręce: Ręce zabrudzone podczas pracy należy umyć ciepłą wodą. Rękawice ochronne odporne na działanie oleju.

Oczy: Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa ochlapania Przy właściwym obchodzeniu się z produktem specjalna ochrona nie jest konieczna.

Drogi oddechowe: Unikać kontaktu z mgłą olejową i oparami. Przy właściwym obchodzeniu się z produktem specjalna ochrona nie jest konieczna.

Skóra i ciało: Maski ochronne, ubrania odporne na działanie oleju.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje ogólne:

Postać – ciecz o barwie jasnobrażowej.

Zapach – charakterystyczny dla olejów.

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Temperatura wrzenia – powyżej 300°C

Temperatura płynięcia - poniżej 0°C

Prężność par – do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania

Gęstość w temperaturze 20 °C – 0,86 g/cm³

Temperatura zapłonu - 180 °C

Rozpuszczalność:

- w wodzie – nie rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – rozpuszcza się w rozpuszczalnikach węglowodorowych

Reaktywność – stabilny

Właściwości korozyjne – nie wykazuje właściwości korozyjnych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

W normalnych warunkach produkt stabilny, nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.1. Warunki, których należy unikać: ciepło (temperatura powyżej temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna.

10.2. Materiały, których należy unikać: mocne utleniacze

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO₂, SO, NO, siarkowodór oraz aldehydy i sadzę.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Drogi narażenia człowieka: Nie odnotowano toksycznego oddziaływania produktu.

11.1. Toksyczność ostra.

Nieznane są skutki narażenia ostrego.

11.2. Toksyczność przewlekła:

IZOHAN separator B

Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować podrażnienie skóry. Wdychanie oparów i mgły olejowej mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych.

NDS 5mg/m³ (faza ciepla aerozolu)

NDSch 10 mg/m³ (faza ciepla aerozolu)

Działanie rakotwórcze :

Brak danych.

Działanie mutagenne:

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Ekotoksyczność: Produkt nie przedstawiający zagrożenia dla organizmów lądowych oraz małe zagrożenie dla organizmów wodnych

12.2. Mobilność: Słaba skłonność produktu do rozprzestrzeniania się w gruncie, produkt w wodzie nierozpuszczalny; rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

12.3. Trwałość i rozkład: Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

12.4. Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Klasyfikacja odpadu. (Rozp. MŚ, Dz.U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.)

Grupa: 13 oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw

Podgrupa: 13 08 odpady olejowe nie ujęte w innych podgrupach

Rodzaj: inne nie wymienione odpady

Kod: 13 08 99

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz.U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Usuwanie opakowań po preparacie

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. nr 63, poz. 638 z 2001r. z późniejszymi zmianami). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1. Przepisy prawne.

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. O substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r. z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. nr 30, poz 213)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2004r. W sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53 poz. 439 z 2009r.)
- 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 2003r.), z późniejszymi zmianami.
- 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 2002r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. z 2002r. nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 80, poz. 563)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. nr 27, poz 162 z 2009)

IZOHAN separator B

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- Prawo wodne (Dz.U. z 2001 nr 115, poz 1229) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. nr 19 poz. 170 z 2003r.)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. nr 179, poz.1485 z 2005r z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 roku w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. nr 61 poz. 552 z 2003r.)

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

15.2. Oznakowanie opakowań: (Rozp. MZ, Dz. U. 53.439 z 2009r.)

Produkt zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia (DZ. U. Nr 105/97) oraz przepisami UE nie wymaga

Atest higieniczny: PZH HK/B/0586/01/2005

Zgodność z normą: PN-B-19305-O-K

16. INNE INFORMACJE

16.1. Data sporządzenia karty: maj 2005 r.

16.2. Zakres aktualizacji: Dokonano weryfikacji treści karty zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi.

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa

IZOHAN separator B

użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.