

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: **F4**

Zastosowanie: Wielozadaniowy środek rozluźniający, hydrofobowy, o działaniu ochronnym.

Producent: FAREN INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.

Dystrybutor: BRUNALI Sp. z o.o.
ul. Paprotna 8
51-117 Wrocław
Tel. 071 372 60 21, fax. 071 718 19 20
e-mail: biuro@brunali.pl

Telefon alarmowy: 071 372 60 21 (godz. 8.00 – 16.00)

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat szkodliwy. Preparat wysoce łatwopalny

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa szkodliwie może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

Preparat wysoce łatwopalny. Pojemniki pod ciśnieniem, ogrzanie grozi rozerwaniem.

Klasyfikując preparat zastosowano notę H i P dla składników preparatu o nr CAS 64742-82-1 i 92045-53-9, podano ich klasyfikacje producenta alternatywne do urzędowej.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Benzyna ciężka hydroodsiarczona	64742-82-1	265-185-4	30 - 40	Xn	R-10, R-65
Benzyna lekka hydroodsiarczona	92045-53-9	295-434-2	20 - 30	F, Xn	R-11, R-65,

Jako wypełniacz gazowy – propelent – zastosowano GPL

4. PIERWSZA POMOC

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAM

Przepłukać oczy przez kilka minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

NARAŻENIE INHALACYJNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie konieczności podać tlen, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Podać do wypicia duża ilość wody i mleka. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Preparat wysoce łatwopalny. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Preparat znajduje się w hermetycznie zamkniętych opakowaniach, prawdopodobieństwo znacznego wycieku jest znikome. W przypadku uwolnienia się produktu z pojemnika należy wynieść go na świeże powietrze, a następnie pokryć go niepalnym, obojętnie chemicznym materiałem. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na odpowiednim materiale absorpcyjnym wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przypodłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury (nie ogrzewać powyżej 50°C), gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE): niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.



OCHRONA INDYWIDUALNA:

Ochrona rąk nie jest wymagana, jednakże przy częstym powtarzającym się, przedłużającym narażeniu używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36\text{mm}$, czas przejścia $> 480\text{min.}$), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38\text{mm}$, czas przejścia $> 480\text{min.}$), neoprenu (grubość $\geq 0,65\text{mm}$, czas przejścia $> 240\text{min.}$). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchlapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania par produktu. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Jasnoślomkowy
Zapach	Specyficzny dla produktu
DANE TECHNICZNE	
Punkt topnienia / zakres	Nie określono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	110°C - 210°C
Temperatura zapłonu	38°C – (+/- 2)
Samozapłon	Nie ulega samozapłonowi
Niebezpieczeństwo eksplozji	Preparat nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Ciężar właściwy w 20°C	0,780 – (+/- 0,01)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczach	Nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu przez okres 24 miesięcy od daty produkcji

Materiały i warunki, których należy unikać :

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami. Unikać działania podwyższonej temperatury (powyżej 50 °C)

Niebezpieczne reakcje chemiczne i produkty rozkładu:

Tlenki węgla, pary niepalnych węglowodorów, związki siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Działa szkodliwie może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, bóle głowy. Podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu wywołuje podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Pojawiają się objawy zatrucia pokarmowego – nudności, bóle i zawroty głowy, wymioty, biegunka. Powoduje ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia i zaczerwienienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą. Nie znane działanie niepożądane.

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

LD50 (szczur) – do 4000 mg/l

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad preparatem. Preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

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

Kody odpadów : 16 05 04 – gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

15 01 04 – opakowania metalowe.

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przestrzegać przepisów zawartych w ADR, RID, IMDG, IATA – dla transportu drogowego, kolejowego, morskiego, lotniczego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA

Dane dotyczące: producenta/dystrybutora – pkt. 1 karty
Nazwę produktu: F4
Przeznaczenie: Wielozadaniowy środek rozluźniający, hydrofobowy, o działaniu ochronnym
Składniki niebezpieczne: benzyna ciężka hydroodsiarczona, benzyna lekka hydroodsiarczona

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



Xn – preparat szkodliwy



F – preparat wysoce łatwopalny.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.

S – 29 – nie wprowadzać do kanalizacji.

S – 33 – zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S – 36/37 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne.

S – 62 – w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

PRZEPISY PRAWNE

1. 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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. 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.).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
9. 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 późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

13. 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.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002r 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 194, poz. 1629 z późn. zm.).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
17. 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.).
18. 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.).
19. 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)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

16. INNE INFORMACJE

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

Xn – substancja/preparat szkodliwy, **F** – substancja/preparat wysoce łatwopalny

R – 10 – substancja łatwopalna.

R – 11 – substancja/preparat wysoce łatwopalny.

R – 65 – działa szkodliwie może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO – **F4**

- Wydanie z 01.2006
- Aktualizacja 18.11.2008
- Zaktualizowane punkty karty **1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 16**

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

W pkt. 1 podano dane dystrybutora i określone przepisami numery telefonów alarmowych.

Zamieniono kolejność punktów 2 i 3 zgodnie z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

Pkt. 2 otrzymał brzmienie zgodne z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

W pkt. 3 podano tożsamość, nr WE i właściwą klasyfikację składników preparatu.

W pkt. 6 podano informacje na wypadek niezamierzonego uwolnienia preparatu do środowiska.

W pkt. 8 wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Podano zgodny z przepisami tytuł pkt. 9 karty.

Rozszerzono informacje w punkcie 11 karty.

W pkt. 13 rozszerzono informacje na temat odpadów, podano kody odpadów dla produktu i opakowania oraz przepisy prawne odnośnie odpadów.

W pkt. 15 podano zgodne z klasyfikacją zwroty określające rodzaj zagrożenia, zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania produktu oraz obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

F4

DATA SPORZĄDZENIA 01.2006

DATA AKTUALIZACJI 20.11.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatrucí Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01

– Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karta charakterystyki producenta preparatu - F4

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu F4. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BRUNALI Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **BRUNALI Sp. z o.o.**