

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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: HELIPUR

Zastosowanie: Środek do dezynfekcji instrumentów i powierzchni

Producent: B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun Stasse 1
D-34209 Melsungen
Tel. ++49 (0) 5661-714523

Dystrybutor: Aesculap-Chifa Sp. z o.o.
ul. Tysiąclecia 14
64-300 Nowy Tomyśl
Fax. 061 442 39 36, tel. 061 442 01 00 w. 300

Telefon alarmowy: 061 442 01 00 w 300 – 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 drażniący. Preparat niebezpieczny dla środowiska. Preparat łatwopalny.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

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

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

Preparat łatwopalny. Produktu nie wolno poddawać spalaniu – powstają tlenki węgla, tlenki azotu i tlenki siarki, jak również gazu kwasu chlorowodorowego i pięciotlenku fosforu.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Sól sodowa alkilosulfonianu	68188-18-1	269-144-1	<15 - 30	Xi	R-36/38
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	<15	F, Xi	R-11,R-36,R-67
4-chloro-3-metylofenol	59-50-7	200-432-6	8,5	Xn, Xi, N	R-21/22, R-41 R-43, R-50
2-benzyl-4-chlorofenol	120-32-1	204-385-8	4,8	Xi, N	R-41, R-43 R-51/53
Bifenyl-2-ol	90-43-7	201-993-5	4	Xi, N	R-36/37/38 R-50
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	<1	C	R-35

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

4. PIERWSZA POMOC

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

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

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody, przepłukać jamę ustną. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku wystąpienia wymiotów – niebezpieczeństwo uduszenia się, ze względu na obecność substancji pieniących.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Preparat łatwopalny. Podgrzewanie preparatu prowadzi do uwolnienia oparów tworzących z powietrzem mieszaninę wybuchową. 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 (A,B,C), 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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne, stosować 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 materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli roztworu produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania roztworu. Unikać wdychania oparów roztworu. Unikać kontaktu z innymi preparatami i substancjami chemicznymi. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów.

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Alkohol izopropylowy	900	1200	-
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-

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:

używać nieprzepuszczalnych rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania par produktu. W sytuacji niedostatecznej wymiany powietrza stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrem gazowym typu A. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych – ściśle przylegające gogle.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami nie gumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

Kolor	Czerwony
Zapach	Alkoholowy
DANE TECHNICZNE	
Temperatura zapłonu	32°C
Temperatura spalania	425 °C
Niebezpieczeństwo eksplozji	DGW 2% obj.
Gęstość w temp. 20°C	1,09 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Pełna
pH	11,1

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach. W warunkach silnego podgrzania mieszanina oparów preparatu z powietrzem jest wybuchowa.

Materiały i warunki, których należy unikać :

Nie ogrzewać, unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z silnymi kwasami.

Niebezpieczne reakcje chemiczne

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, gazy kwasu chlorowodorowego, pięciotlenek fosforu. Podgrzewanie preparatu prowadzi do uwolnienia oparów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Należy wystrzegać się wdychania piany powstającej w trakcie stosowania preparatu. wdychanie oparów w wysokich stężeniach może wywołać efekt narkotyczny.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić bóle brzucha i objawy zatrucia pokarmowego. Działa szkodliwie po połknięciu. Po wchłonięciu może prowadzić do uszkodzenia organów wewnętrznych, niewydolności wątroby i nerek.

Kontakt z oczami. Działa drażniąco na oczy. Powoduje podrażnienia chemiczne oczu, występuje zaczerwienienie, obfite łzawienie, pieczenie, ból. Stwarza ryzyko ciężkiego, nieodwracalnego uszkodzenia wzroku.

Kontakt ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Istnieje ryzyko niebezpiecznej resorpcji przez skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

SKŁADNIKI PREPARATU – OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

4-chloro-3-metylofenol

LD₅₀ (drogą pokarmową, szczur): ok.1800 - 5000 mg/kg

LD₅₀ (na skórę, szczur): ponad 2000 mg/kg

LD₅₀ (wdychanie - pył, szczur): powyżej 704 mg/m³/4h

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

2-benzyl-4-chlorofenol

LD₅₀ (drogą pokarmową, szczur): ok.1800 - 5000 mg/kg

LD₅₀ (na skórę, szczur): ponad 2000 mg/kg

LD50 (wdychanie - pył, szczur): powyżej 704 mg/m³ /4h

2-propanol LD50 (szczur doustnie) - 4570 mg/kg

Wodorotlenek sodu LD50 (mysz, doustnie) - 40 mg/kg,

LDL0 (królik doustnie) – 500 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

EKOTOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW:

Toksyczność dla ryb

Wodorotlenek sodu – 20 mg/l

4-chloro-3-metylofenol

Toksyczność ostra dla bakterii:

Test zużycia tlenu wg ROBRA:

przy 250 mg/l nie występuje działanie szkodliwe względem *Pseudomonas putida*.

Test pobierania tlenu przez bakterie osadu czynnego:

EC50 60 mg/l (OECD 209= ISO 8192)

Toksyczność ostra dla glonów:

EC50 (*Scenedesmus subs*): 10 mg/l. Czas badania 96 godz.

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

EC50 (*Dafnia magna*): 2,29 mg/l. Czas badania 48 godz.

Toksyczność ostra dla ryb:

LC₅₀ (*Leuciscus idus*): 1,2 mg/l. Czas badania 48 godz.

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 0,9 mg/l. Czas badania 96 godz.

2-benzyl-4-chlorofenol

Ostra toksyczność dla bakterii:

Test pobierania tlenu przez bakterie osadu czynnego: EC₅₀ ok. 59,6 mg/l

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 przy *Leuciscus idus*: 0,5 mg/l. Czas badania 48 godz.

LC50 przy *Brachydanio rerio*: 1,5 mg/l. Czas badania 96 godz.

BIODEGRADOWALNOŚĆ i NEUTRALIZACJA

Preparat ulega biodegradacji – stopień biodegradacji składników: 4-chloro-3-metylofenol – 85% do ponad 90%
2-benzyl-4-chlorofenol – 45%

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 UN 2924 gr. III, naklejka ostrzegawcza 3. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Umyte opakowania można poddać procesowi recyklingu. Po odpowiednim oczyszczeniu opakowania można wykorzystać ponownie.

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

Kody odpadów : 07 06 01 – wody popłuczne i ługi macierzyste, 07 06 99 – inne niewymienione odpady, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania metalowe, 15 01 07 – opakowania ze szkła.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

TRANSPORT DROGOWY

ADR

Nr UN	2924
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	C1
Nazwa przewozowa	ZAPALNA CIECZ ŻRĄCA I.N.O (wodorotlenek sodu i izopropanol)
Numer zagrożenia	38
Naklejka ostrzegawcza	3 + 8

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA

Dane dotyczące:	producenta/dystrybutora – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	HELIPUR
Przeznaczenie:	Środek do dezynfekcji instrumentów i powierzchni
Składniki niebezpieczne:	sól sodowa alkilosulfonianu, 2-propanol, 4-chloro-3-metylofenol, wodorotlenek sodu, bifenyl-2-ol, 2-benzyl-4-chlorofenol

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



Xn – preparat szkodliwy



N – preparat niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 10 – preparat łatwopalny

R – 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R – 38 – działa drażniąco na skórę.

R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R – 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S – 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S – 28 – zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

S – 35 – usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S – 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S – 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

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).
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 23 marca 2007r 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 produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

16. INNE INFORMACJE

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

C – preparat żrący, **Xi** – preparat drażniący, **Xn** – preparat szkodliwy, **N** – preparat niebezpieczny dla środowiska, **F** – preparat wysoce łatwopalny.

R – 10 – preparat łatwopalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

- R – 11 – preparat wysoce łatwopalny
- R – 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R – 36 – działa drażniąco na oczy.
- R – 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.
- R – 38 – działa drażniąco na skórę.
- R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R – 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R – 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO – HELIPUR

- Wydanie z 14.12.2005
- Aktualizacja 21.05.2008
- Zaktualizowane punkty karty **2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16**

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

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

W pkt.2 dokonano właściwej klasyfikacji preparatu.

Zamieniono kolejność punktów 2 i 3 zgodnie z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

W pkt. 3 podano właściwą klasyfikację składnika preparatu – 2-benzyl-4-chlorofenol.

W pkt. 8 podano aktualną podstawę prawną i określone nią dopuszczalne stężenia składników preparatu w środowisku pracy, wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Podano zgodny z przepisami tytuł punktu 9.

Rozszerzono informacje w pkt. 11 i 12 karty.

W pkt. 13 podano kody odpadów i przepisy w sprawie odpadów.

W pkt. 15 podano odpowiednie do klasyfikacji preparatu zwroty określające bezpieczne warunki stosowania produktu, podano 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

Centrum Informacji Toksykologicznej | Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostkich Zatruc Akademii Medycznej 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR

Data wydania 14.12.2005

Data aktualizacji 21.05.2008

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

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.

Karty charakterystyki producenta preparatu - HELIPUR.

Karty charakterystyki producentów substancji – składniki preparatu.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **HELIPUR**. 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 **Aesculap-Chifa Sp. z o.o.**

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