

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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 H PLUS N

Zastosowanie: Środek do dezynfekcji instrumentów

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 żrący. Preparat szkodliwy.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych. Preparat nie należy poddawać spalaniu.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Pentane – 1,5 – dial (Glutaral)	111-30-8	203-856-5	<15	T, C, Xn, N	R-23/24, R-34 R-42/43, R-50
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	<15	F, Xi	R-11, R-36 R-67
Karboksylian eterowy	*-	-	<15	Xi	R-36/38
Oksyetylan alkoholowy	*-	-	<10	Xn, Xi	R-22, R-41

*numery CAS zastrzeżone przez producenta

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem. Ewentualne rany oparzeniowe opatrzyć jałowym opatrunkiem.

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. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Preparat może ulec zapłonowi ale się nie pali. 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 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 lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z innymi preparatami i substancjami chemicznymi. Stanowisko pracy wyposażyć w płuczki oczu. 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 H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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 pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać w oznakowanych zamkniętych pomieszczeniach przystosowanych do magazynowania cieczy żrących. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

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		
Aldehyd glutarowy (glutaral)	0,4	0,6	--
Alkohol izopropylowy	900	1200	-

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. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

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: stanowisko pracy wyposażyć w płuczki oczu. Stosować okulary ochronne z osłoną boczną.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (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
Kolor	Zielony

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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

Zapach	Charakterystyczny
DANE TECHNICZNE	
Temperatura wrzenia	ok. 83 °C
Temperatura zapłonu	37 - 42°C
Temperatura spalania	Nie ustalono
Niebezpieczeństwo eksplozji (granice wybuchowości)	Nie dotyczy
Gęstość w 20°C	1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
pH	ok. 4,5
Lepkość 1	ok. 5 mPa*s

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Unikać wysokiej temperatury, otwartego ognia gorących powierzchni.

Materiały i warunki, których należy unikać :

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla. Podrażniające, powodujące korozję, palne i toksyczne gazy destylacyjne (karbonizacyjne).

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. Preparat żrący, powoduje oparzenia. Preparat szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i 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 układu oddechowego, kaszel, bóle głowy. Podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem. Może powodować uczulenie w narażeniu drogą oddechową.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu wywołuje oparzenia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może prowadzić do perforacji przełyku lub żołądka, po absorpcji może wywołać bóle brzucha, zawroty głowy. Zatrucie ostre może prowadzić do niewydolności wątroby i nerek,

Kontakt z oczami. Powoduje oparzenia chemiczne śluzówki, zaczerwienienie i oparzenie rogówki wraz z trwałym, nieodwracalnym uszkodzeniem.

Kontakt ze skórą. Preparat powoduje oparzenia chemiczne skóry – pojawia się zaczerwienienie, obrzęk, rumienie, bąble, rany poparzeniowe. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

SKŁADNIKI PREPARATU – OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

Glutaral

LD50 (szczur, doustnie) – 134 mg/kg

LD50 (skóra, królik) – 2560 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 0,48 mg/l/4h

Alkohol izopropylowy

LD50 (szczur doustnie) 4570 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Aldehyd glutarowy

Hamowanie rozwoju bakterii (16 godz.): IC50 = 34 mg/l; NOEC = 10 mg/l

Hamowanie oddychania bakterii (0,5 godz.) IC50 > 100 mg/l; NOEC = 32 mg/l

BIODEGRADOWALNOŚĆ

Aldehyd glutarowy:

Absorpcja w glebie:

Koc = 210 (piaszczysta glina)

Koc = 500 (glina)

Koc = 340 (gliniasty piasek)

Koc = 120 (osad)

Podatność na biodegradację biologiczną:

Biodegradacja aerobowa (OECD 301 – A) usuwanie DOC: 73% po upływie 9 dni.

Fotodegradacja pod wpływem światła słonecznego:

Brak znaczącej biodegradacji przy pH = 5; czas połowicznego rozpadu 196 dni wobec 355 (próbną kontrola w ciemni)

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

głównym metabolitem był 1,5 – pentanodiol

Czas połowicznego rozpadu w wodzie rzecznej = 7,7 godz.

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

głównym metabolitem był CO₂, a pośrednim kwas glutarowy; czas połowicznego rozpadu kwasu glutarowego w wodzie rzecznej = 10,6 godz.

Inne informacje ekologiczne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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 1903 gr. pakowania III, nalepka ostrzegawcza 8.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Oczyszczone opakowania można poddać procesowi recyklingu lub przeznaczyć do powtórnego wykorzystania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów

(DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kody odpadów : 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

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

TRANSPORT DROGOWY

ADR

Nr UN	1903
Klasa	8

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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

Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	C1
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O (aldehyd glutarowy)
Ilości ograniczone	LQ7
Numer zagrożenia	80
Naklejka ostrzegawcza	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 H PLUS N
Przeznaczenie: środek do dezynfekcji instrumentów
Składniki niebezpieczne: aldehyd glutarowy

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



C – preparat żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R – 34 – powoduje oparzenia.

R – 42/43 - może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 1 – przechowywać pod zamknięciem.

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

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

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

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

S – 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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

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 szczególne 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

T – preparat toksyczny, **C** – preparat żrący, **Xn** – preparat szkodliwy, **F** – preparat wysoce łatwopalny, **N** – preparat niebezpieczny dla środowiska

R – 11 – preparat wysoce łatwopalny

R – 22 – działa szkodliwie po połknięciu

R – 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R – 23/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R – 34 – powoduje oparzenia.

R – 36 – działa drażniąco na oczy.

R – 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.

R – 42/43 – może powodować uczulenie w następstwie narażenia droga oddechowa i w kontakcie ze skórą.

R – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

HELIPUR H PLUS N

Data wydania 21.11.2005

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO – HELIPUR H PLUS N

- Wydanie z 21.11.2005
- 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.

Zamieniono kolejność punktów 2 i 3 – zgodnie z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r. W pkt. 8 podano, wymaganą prawnie, podstawę prawną określającą dopuszczalne stężenie składnika preparatu w środowisku pracy, wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej. Podano zgody z przepisami tytuł pkt. 9 karty. Rozszerzono informacje w punktach 11 i 12. W pkt. 13 podano kody odpadów i sposób postępowania z odpadami, podano przepisy odnośnie odpadów. W pkt. 15 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 Ostrejch Zatruc 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

Zał. 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.

Karty charakterystyki producenta preparatu - HELIPUR H PLUS N.

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 H PLUS N. 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.**