

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data ostatniej zmiany : 30.11.2007

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA**Dane dotyczące produktu****Nazwa handlowa produktu :** HN-Cleaner HPT· **przeznaczenie produktu :** rozpuszczalnik w procesach przemysłowych**Producent / Dostawca :**

Hanf und Nelles Chemische Produkte

Tel.: ++49-(0)211/74085-0

Paul-Thomas-Str. 49 , 40589 Düsseldorf-Reisholz

„Castor” Unia Gospodarcza Sp. z o.o.

Tel.: ++48-(prefix) 32/206-80-20

Dział udzielający wyjaśnień : Hanf und Nelles - Düsseldorf oraz „Castor” Sp. z o.o. - Katowice**Konsultacje w przypadku nieszczęśliwego wypadku :** jak wyżej lub najbliższy punkt informacji o zatruciach**Telefon alarmowy producenta :**




++49-(0)211/74085-0

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Składniki niebezpieczne :**CAS : 64742-49-0
EINECS : 265-151-9
Nr ind.: 649-328-00-1

Benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa) ; niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem

 Xn,  F,  N ; R11-38-51/53-65-67CAS : 142-82-5
EINECS : 205-563-8

n-Heptane

 Xn,  F,  N ; R11-38-50/53-65-67**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Zagrożenie zdrowia:** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku poknięcia. Możliwość uszkodzenia organu lub układu organów w wyniku długotrwałej ekspozycji; szczegółowe informacje zawiera rozdział 11. Organ(y) docelowy(-e): Centralny układ nerwowy (CUN).**Objawy przedmiotowe i podmiotowe:** Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu. Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci. Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze. Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy przedmiotowe i podmiotowe, jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.**Zaostrzony stan chorobowy:** Ekspozycja na ten materiał może wywoływać zaostrzenie wcześniej istniejących chorób następujących organów lub układów organów: Skórą.**Właściwości niebezpieczne:** Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y). Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. W trakcie pompowania mogą powstawać ładunki elektrostatyczne. Wyładowania elektrostatyczne mogą wywołać pożar.**Zagrożenie dla środowiska:** Przepuszcza się, że substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT

4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne: Choć na ogół nie jest konieczne żadne leczenie, należy uzyskać poradę lekarską.

Wdychanie: Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne.

Kontakt z oczami: Spłukać oczy wodą przy otwartych powiekach. Pozwolić, aby wzrok odpoczął przez 30 minut. W przypadku utrzymywania się zaczerwienienia, poparzenia, zaburzeń widzenia lub obrzęku przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

Spożycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, ale przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji.

Informacje dla lekarza: Wywołuje depresję centralnego układu nerwowego. Stany zapalne skóry mogą być rezultatem długotrwałego lub powtarzającego się narażenia na wpływ substancji. Może potencjalnie wywoływać chemiczne zapalenie płuc. Rozważyć płukanie żołądka z zabezpieczonymi drogami oddechowymi, podanie węgla aktywowanego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.

Szczególne zagrożenia: W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi. Opary są cięższe od powietrza, ropocierają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

Środki gaśnicze: Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy.

Dodatkowe porady: Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów.

Środki ochrony: Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki. Odciąć wycieki, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierowania jego przepływu w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Metody czyszczenia: Przy małych wyciekach cieczy (< 1 bębna), przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnianego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozwolić, aby pozostałości substancji odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Przy dużych wyciekach cieczy (> 1 bębna), przenieść środkami mechanicznymi, takimi jak ciężarówka próżniowa, do zbiornika ratowniczego w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się substancji. Nie splukiwać pozostałości substancji wodą. Traktować jako skażone odpady. Pozwolić, aby pozostałości substancji odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Dodatkowe porady: Informacje na temat usuwania produktu znajdują się w części 13 karty charakterystyki. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze. Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

Ogólne środki ostrożności: Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.

Sposób obchodzenia się z materiałem: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiacz wszystkie urządzenia. Ograniczyć prędkość w linii podczas pompowania, aby nie dopuścić do powstania wyładowań elektrostatycznych (≤ 1 m/s aż rura napełniająca zanurzy się do dwukrotności jej średnicy, a następnie ≤ 7 m/s). Nie dopuścić do rozpryskiwania się substancji podczas napełniania. NIE używać sprężonego powietrza do napełnienia, opróżniania ani przenoszenia. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości. Ugasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei. Pojemnik należy otwierać i obchodzić się z nim ostrożnie w miejscach posiadających dobrą wentylację. Przewietrzać miejsce pracy tak, aby nie zostało przekroczone dopuszczalne narażenie zawodowe. Nie usuwać do ścieków. Unikać kontaktu z produktem powyżej jego temperatury zapłonu z uwagi na ryzyko powstawania palnych/wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem.

Przechowywanie: Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem) z dobrą wentylacją, z dala od promieni słonecznych, źródeł zapłonu i innych źródeł ciepła. Temperatura przechowywania: Temp. pokojowa. Przechowywać z dala od aerozoli, materiałów łatwopalnych, substancji utleniających, materiałów powodujących korozję i innych łatwopalnych produktów, które nie są szkodliwe ani toksyczne dla ludzi ani środowiska naturalnego. Maksymalny czas przechowywania: 6 miesięcy.

Transport produktu: Przechowywać pojemniki zamknięte, jeśli nie są w użyciu. Nie stosować sprężonego powietrza podczas napełniania, rozładowywania i przenoszenia.

Zalecane materiały: W konstrukcji pojemników i okładzin pojemników należy stosować stal miękką i stal nierdzewną. Jako farby do pojemników należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianu cynku.

Nieodpowiednie materiały: Unikać dłuższego kontaktu z kauczukiem naturalnym, butylowym lub nitylowym.

Wskazówki odnośnie pojemników: Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT**8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Dopuszczalne narażenie zawodowe: W przypadku braku dopuszczalnego narażenia zawodowego dla tego produktu, należy zaadoptować następujące:

RCP Dearomatised Heptane fraction: EU HSPA 1.400 mg/m³

Dodatkowe informacje: Umyć ręce przed jedzeniem, pić, paleniem i korzystaniem z toalety.

Kontrola ekspozycji : Wymagany poziom ochrony i rodzaje kontroli są zróżnicowane w zależności od warunków potencjalnej ekspozycji. Należy wybrać metody kontroli w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych warunków. Do odpowiednich środków należą: Odpowiednia wentylacja przeciwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Środki ochrony osobistej: Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Sprawdź u dostawców urządzeń chroniących układ oddechowy. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są odpowiednie, wybierz właściwy zestaw maski i filtra. Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN141. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.

Ochrona rąk: W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem zastosowanie rękawic atestowanych zgodnie z obowiązującymi normami (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów może zapewnić odpowiednią ochronę chemiczną:

Ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitylowego. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego.

Ochrona oczu: Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych

Odzież ochronna: Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne również powinny być odporne chemicznie.

Metody monitorowania: Dla potwierdzenia zgodności z NDS/NDSCH i prawidłowości kontroli ekspozycji wymagane może być monitorowanie stężenia substancji w strefie oddychania pracowników lub w ogólnej przestrzeni miejsca pracy. Dla niektórych substancji właściwe może być również monitorowanie biologiczne.

Kontrola ekspozycji w środowisku naturalnym: Należy mierzyć poziom emisji substancji lotnych na wylocie z wyciągu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO - CHEMICZNE

Wygląd:	Bezbarwny Ciekły
Zapach:	Parafinowy
Temperatura wrzenia:	90 - 100 °C
Temperatura zapłonu:	Typowy -5 °C (IP 170)
Granica wybuchowości/łatwopalności w powietrzu:	1 - 7 %(V)
Temperatura samozapłonu:	246 - 260 °C (ASTM E-659)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT

Ciśnienie pary:	6 - 7,7 kPa przy 20 °C
Ciężar właściwy:	0,7 - 0,71 przy 20 °C
Gęstość:	713 kg/m ³ przy 15 °C (ASTM D-4052)
Rozpuszczalność w wodzie:	2,6 mg/l przy 25 °C / 77 °F niemieszalny.
Zawartość lotnego węgla organicznego:	84 % (EC/1999/13)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ PRODUKTU

Trwałość: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

Warunki, jakich należy unikać: Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

Materiały, jakich należy unikać: Silne kwasy utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład cieplny zależy w dużym stopniu od warunków. Złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej tego materiału.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Podstawa oceny: Przedstawione informacje oparte są na badaniach produktu i/lub podobnych produktów i/lub składników.

Ostra toksyczność przy spożyciu doustnym: Należy spodziewać się niskiej toksyczności: LD₅₀ >2000 mg/kg, Szczur. Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Ostra toksyczność przy kontakcie ze skórą: Należy spodziewać się niskiej toksyczności: LD₅₀ >2000 mg/kg, Szczur.

Ostra toksyczność przy wdychaniu: Należy spodziewać się niskiej toksyczności: LC₅₀ >20 mg/l / 4 hours, szczur. Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności; dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i/lub śmierci.

Podrażnienie skóry: Działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu: Można spodziewać się, że nie będzie działać drażniąco na oczy.

Podrażnienie układu oddechowego: Nie należy spodziewać się, że będzie działać drażniąco na drogi oddechowe.

Uczulanie: Nie powinien uczulać skóry.

Toksyczność dawki powtarzającej się: Centralny układ nerwowy: wielokrotna ekspozycja wpływa na układ nerwowy. Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi.

Mutagenność: Brak dowodów mutagenności.

Rakotwórczość: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

Toksyczność w zakresie układu rozrodczego i rozwoju: Nie oczekuje się, że jest ujawnionym toksykantem. Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Uwagi ogólne

Ruchliwość: Pływa w wodzie. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.**Trwałość/ rozkładalność:** Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.**Bioakumulacja:** Może ulegać biokumulacji.**Toksyczność ostra - ryby:** Można spodziewać się toksyczności: $1 < LC/EC/IC_{50} \leq 10$ mg/l**Toksyczność ostra - algi:** Można spodziewać się toksyczności: $1 < LC/EC/IC_{50} \leq 10$ mg/l**Toksyczność ostra – bezkręgowce wodne:** Można spodziewać się toksyczności: $1 < LC/EC/IC_{50} \leq 10$ mg/l**Toksyczność ostra – mikroorganizmy:** Można spodziewać się toksyczności: $1 < LC/EC/IC_{50} \leq 10$ mg/l**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Usuwanie materiału:** Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, aby ustalić właściwą klasyfikację i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.**Usuwanie opakowań:** Osuszyć dokładnie pojemniki. Po osuszeniu, wietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od iskier i ognia. Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.**Przepisy lokalne:** Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne i należy się do nich stosować.**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Transport drogowy ADR/RID oraz GGVS (w kraju i zagranicą)

**Klasa niebezpieczeństwa wg RID/ADR:** 3**Grupa pakowania:** II**Kod klasyfikacji:** F1**Numer :** UN 1206**Nazwa przewozowa:** UN 1206 HEPTANY, 3,GPII**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 33**Nalepka ostrzegawcza:** 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)







Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**

Oznakowanie : - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku (Dz. U. Nr 173, poz.1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Składniki niebezpieczne :

CAS : 64742-49-0 EINECS : 265-151-9 Nr ind.: 649-328-00-1	Benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa) ; niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem  Xn,  F,  N ; R11-38-51/53-65-67
CAS : 142-82-5 EINECS : 205-563-8	n-Heptane  Xn,  F,  N ; R11-38-50/53-65-67

Symbol zagrożenia :

Xn szkodliwy dla zdrowia
F preparat wysoce łatwopalny
N preparat niebezpieczny dla środowiska

Rodzaj zagrożenia dla człowieka i środowiska :

R 11 – preparat wysoce łatwopalny

R 38 - działa drażniąco na skórę

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

R 65 - działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Warunki bezpiecznego stosowania :

S 9 - Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

S 16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S 23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

S 33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S 60 - Substancję i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S 61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

S 62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Przepisy krajowe :

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz.1588)
2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 174, poz.1222)
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 161, poz.1142)
4. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT

Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia załącznika I do dyrektywy Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE P 196 z 16.08.1967 r., s. 1) w brzmieniu określonym dyrektywami:

- 93/72/EWG (Dz. Urz. WE L 258 z 16.10.1993 r., s. 29),
 - 93/101/EWG (Dz. Urz. WE L 13 z 15.01.1994 r., s. 1),
 - 94/69/WE (Dz. Urz. WE L 381 z 31.12.1994 r., s. 1),
 - 96/54/WE (Dz. Urz. WE L 248 z 3.09.1996 r., s. 1),
 - 97/69/WE (Dz. Urz. WE L 343 z 13.12.1997 r., s. 19),
 - 98/73/WE (Dz. Urz. WE L 305 z 16.11.1998 r., s. 1),
 - 98/98/WE (Dz. Urz. WE L 355 z 30.12.1998 r., s. 1),
 - 2000/32/WE (Dz. Urz. WE L 136 z 8.06.2000 r., s. 1),
 - 2001/59/WE (Dz. Urz. WE L 225 z 21.08.2001 r., s. 1),
 - 2004/73/WE (Dz. Urz. WE L 152 z 30.04.2004 r., s. 1).
5. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8)
 6. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771)
 7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948)
 8. USTAWA z dnia 17 października 2003 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 189, poz. 1852)
 9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679)
 10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666)
 11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 4 czerwca 2003 r. w sprawie oznaczania opakowań (Dz. U. Nr 105, poz. 994)
 12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170)
 13. USTAWA z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78)
 14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 29 grudnia 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
 15. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194)
 16. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)
 17. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
 18. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. Nr 63, poz. 638)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Data wydruku : 2008-05-13

Data ostatniej zmiany : 31.10.2005

Nazwa handlowa : HN – Cleaner HPT

19. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628)
20. USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11, poz. 84)
21. USTAWA z dnia 22 stycznia 2000 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów. (Dz. U. Nr 15, poz. 179)

16. INNE INFORMACJE

1. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.
2. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.
3. Niniejsza Karta Charakterystyki została uzupełniona i sprawdzona. Bazę wyjściową stanowiła Karta Charakterystyki dostarczona przez firmę Hanf und Nelles Chemische Produkte z 27.01.2004 r. Przy sprawdzaniu i uzupełnianiu karty wykorzystano bazy danych HSDB, EINECS, ENLICS i obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.
4. Informacja uzupełniająca : **Zawartość benzenu w tym produkcie jest mniejsza niż 0,10%. W związku z tym znajduje w powyższej Karcie zastosowanie Nota P („... nie klasyfikuje się jako rakotwórczej ... ”)**.
5. Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.