

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 SBP*· **przeznaczenie produktu :** rozpuszczalnik do różnych aplikacji technologicznych**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 obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	 Xn ; R10-65-66-67	50-100 %
CAS : 107-41-5 EINECS : 203-489-0 Nr ind.: 603-053-00-3	2-metylopentano-2,4-diol; Glikol heksylenowy	 Xi ; R36/38	2,5-10 %

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**Określenie zagrożenia ;**

Xn – szkodliwy dla zdrowia



Xi - drażniący

Szczególne wskazówki dotyczące zagrożenia dla człowieka i środowiska :

R10 - Produkt łatwopalny

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

4. PIERWSZA POMOC**W przypadku wdychania produktu :** Poszkodowanemu zapewnić dopływ świeżego powietrza , w przypadku bolesnych dolegliwości zasięgnąć konsultacji lekarskiej.**W przypadku kontaktu ze skórą :** Miejsce kontaktu produktu ze skórą zmyć obfitym strumieniem wody z mydłem.

W przypadku przedłużającego się podrażnienia skóry zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

W przypadku kontaktu produktu z oczami :

Przy otwartych powiekach przemywać oczy przez kilka minut pod wodą bieżącą. W przypadku kiedy dolegliwości nie ustępują zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

W przypadku połknięcia

Nie prowokować wymiotów , natychmiast zasięgnąć pomocy lekarza.

Nie prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji

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

Nazwa handlowa produktu : ***HN-Cleaner SBP*****5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Właściwymi środkami gaszącymi są :
CO₂ , proszek gaśniczy , piana.

Ze względów bezpieczeństwa nie właściwym jest środek gaszący : pełny strumień wodny.

Specjalny sprzęt ochronny :

- nosić maski gazowe oraz kombinezony ochrony chemicznej.

Pozostałe informacje :

- pozostałości po pożarze oraz skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z właściwymi przepisami w tym zakresie
- skażoną wodę gaśniczą zbierać do odrębnych pojemników, zabrania się wpuszczania ich do sieci kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DOŚRODOWISKA

Środki ostrożności dotyczące ludzi :

Założyć sprzęt ochrony dróg oddechowych . Osoby nie chronione usunąć z miejsca wypadku.
Lokalizację odizolować od źródeł ognia.

Środki dotyczące środowiska :

Nie dopuścić aby produkt dostał się do sieci kanalizacji .

W przypadku kiedy produkt mimo wszystko dostanie się do zlewisk wodnych lub sieci kanalizacji należy fakt ten zgłosić we właściwych urzędach.

Czynności dotyczące czyszczenia / zbierania produktu

Zbierać stosując materiał wiążący płyn (piasek , krzemionka , lepiszcze uniwersalne , trociny)

Materiał skażony utylizować jak odpad zgodnie z pkt. 13 .

Zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczenia .

Uwagi dodatkowe : Wskazówki dotyczące osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

Wskazówki bezpiecznego obchodzenia się :

- pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte
- pojemniki otwierać i posługiwać się preparatem z rozwagą
- zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczenia

Uwagi dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem :

- przechowywać z dala od źródeł zapłonu, W otoczeniu pracy z preparatem nie palić i nie używać ognia
- podjąć działania w celu zabezpieczenia przed powstawaniem ładunków elektrycznych
- pojemniki zagrożone pożarem schładzać wodą

Składowanie

- wymagania dla magazynów i pojemników : brak szczególnych wymagań
- uwagi dotyczące składowania zbiorowego : nie wymagane
- inne informacje dotyczące warunków składowania : brak
- klasa magazynowania : brak danych
- klasyfikacja wg zakładowych przepisów bezpieczeństwa : zapalny

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

Nazwa handlowa produktu : ***HN-Cleaner SBP*****8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Dodatkowe uwagi dotyczące technicznego wyposażenia urządzeń : bak innych uwag , patrz pkt.7.

Podlegające kontroli w miejscu pracy składniki wartości granicznych.

Węglowodory :

Grupa 1

200 ml / m³ (ppm) ; 1000 mg/m³

Ograniczenie maksymalne Kat. 4

Dodatkowe uwagi : Za podstawę posłużyły obowiązujące w chwili wydania zapisy.

Sprzęt ochrony osobistej:

Ogólne zasady ochrony i higieny :

Preparat utrzymywać z dala od artykułów spożywczych , napoi i karmy .

Nie wdychać gazów , par i aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych :

W przypadku zachowania wartości granicznych stężeń w miejscu pracy (Wartości MAK) oraz innych wartości granicznych nie stawia się specjalnych wymagań .

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

Materiał rękawiczek musi być nie przepuszczalny i odporny na preparat / substancję i mieszaniny.

Gatunek materiału rękawic : kauczuk nitylowy.

Czas przenikania przez materiał wykonania rękawic :

Dokładny czas przenikania preparatu przez materiał rękawic ustalić należy u producenta i wartości tej dotrzymywać.

Ochrona oczu : Okulary ochronne.

Ochrona ciała : Odzież ochronna odporna na działania rozpuszczalników.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Stan skupienia	: ciecz przezroczysta
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: typowy
Temperatura wrzenia / Zakres temp. wrzenia	: 140 – 165 °C
Temperatura zapłonu	: 25 °C
Temperatura samozapłonu	: 245 °C
Niebezpieczeństwo wybuchu	: produkt nie jest wybuchowy, jednakże możliwe jest tworzenie się wybuchowych i samozapalnych mieszanin z powietrzem lub parą
Dolna granica wybuchowości	: 0,7 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 8,3 % obj.
Ciśnienie pary	: nie oznaczono
Ciężar właściwy	: 0,750 g/cm ³ (15 °C)
Wartość pH	: nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	: nie oznaczono

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

Nazwa handlowa produktu : ***HN-Cleaner SBP*****10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ PRODUKTU**

Niebezpieczne produkty rozkładu : brak w przypadku stosowania zgodnego z przeznaczeniem.
Podczas pożaru tworzą się tlenek węgla i dwutlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wartości istotne dla klasyfikacji preparatu LD / LC50 :

64742-49-0

Mieszanina n-, izo- i cyklicznych węglowodorów alifatycznych w przewodzie o liczbie C₈-C₉ atomów węgla w łańcuchu

- doustnie : LD₅₀ 2000 mg / kg (szczury)
- skóra : LD₅₀ 4000 mg / kg (szczury)
- wdychanie : LC₅₀/4 h 54 mg / l (szczury)

Dodatkowe uwagi toksykologiczne

- produkt wykazuje na podstawie metod obliczeniowych następujące zagrożenia : brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Uwagi ogólne : klasa zagrożenia wód (klasyfikacja własna : niskie zagrożenie dla wód)

Nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji, w dużych ilościach do wody gruntowej lub innych zbiorników wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia :

- produkt musi być utylizowany z uwzględnieniem lokalnych przepisów urzędowych

Opakowania nie czyszczone :

- opakowania puste należy całkowicie opróżnić
- po ich odpowiednim wyczyszczeniu można ponownie wykorzystać

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja ADR/RID oraz GGVS/GGVE

Transport drogowy / kolejowy ADR / RID oraz DDVSE (po za granice kraju)



Symbol niebezpieczeństwa	Palny
Klasa	3 (F1) Substancje palne - płynne
Numer Kemlera	30
Numer UN	3295
Grupa opakowań	III
Arkusze zagrożenia	3
Nazwa produktu	Rozpuszczalnik węglowodorowy płynny (lekka, oczyszczona nafta)



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

Nazwa handlowa produktu : ***HN-Cleaner SBP*****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 obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	 Xn ; R10-65-66-67	50-100 %
CAS : 107-41-5 EINECS : 203-489-0 Nr ind.: 603-053-00-3	2-metylopentano-2,4-diol; Glikol heksylenowy	 Xi ; R36/38	2,5-10 %

Symbol zagrożenia :

Xn - szkodliwy dla zdrowia

Rodzaj zagrożenia dla człowieka i środowiska :

R 10 - Substancja/preparat/produkt łatwopalna(y)

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

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Warunki bezpiecznego stosowania :

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

S 36 - Nosić odpowiednią odzież ochronną

S 43 - W przypadku pożaru używać CO₂, proszek gaśniczy, pianę, nigdy nie używać wody

S 60 - Substancję i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

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)

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:

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

- 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)
 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)

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

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 Han fund 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.

Istotne rodzaje zagrożenia dla człowieka i środowiska :

R 10 - Substancja łatwopalna

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

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

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy