

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z
Rozporz dzenie (WE) 1907/2006 (ZaŁ CZNIK II)
i RozporzNdzenia MZ z 14.12.2004

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Data druku: 17.02.2009

Härter elastifizierend
Data opracowania: 06.12.2008

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSI BIORSTWA

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Härter elastifizierend
farblos

2. IDENTYFIKACJA ZAGRO E

Okreslenie zagrożenia



Xi Produkt drażniący

Szczegółne wskazówki na temat zagroż enia dla ludzi i rodowiska nat

10 Zapalny.

43 Mo liwe uczulenie przez kontakt ze skór .

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna
SSB Vernetzer/Härter

Substancje stwarzaja zagrożenie dla zdrowia i srodowiska naturalnego

Nr EINECS Nr CAS	Niebezpieczne substancje skł adowe Teksty R	Symbol	Udział
212-485-8 822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat 23-36/37/38-42/43	T	0.1 - 1
265-199-0 64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert 65	Xn	2.5 - 10
	Aliphatisches Polyisocyanat 43	Xi	50 - 100

Wskazówki dodatkowe

Zobacz pelny tekst w paragrafie 16.

4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne

W razie wyst pienia objawów lub w tpliwo ci skorzysta z porady lekarza. W razie utraty przytomno ci nie podawa rodków doustnych.

Po wdychaniu

Zapewni dopływ wie ego powietrza, poszkodowanego u o y w pozycji le cej i zadba eby miał ciepło. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosowa sztuczne oddychanie, w razie utraty przytomno ci - po o y na boku i wezwa lekarza.

Po kontakcie ze skór

Natychmiast zdj zanieczyszczone cz ci ubioru. Umy wod i dokł adnie spł uka . Nie stosowa rozpuszczalników i rozcie czalników !

Po kontakcie z oczami

Usun szkła kontaktowe, powieki trzyma otwarte. Pł uka du ilo ci wody (10 - 15 min.). Zwróci si do lekarza o pomoc.

Po poł kni ciu

Nie powodowa wymiotów, wezwa lekarza. Poszkodowanemu zapewni spokój.

5. POST POWANIE W PRZYPADKU PO ARU

Odpowiednie rodki ga nicze

piana (odporna na alkohole), dwutlenek w gla, proszek, mgła (woda)

rodki ga nicze, nieodpowiednie ze wzgl dów bezpiecze stwa
pełny strumie wody

Szczegółne zagroż enie ze strony substancji lub preparatu samego, jego
produktów spalania lub powstaj cych gazów

W razie po aru powstaje g sty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkł adu mo e powodowa powa ne szkody na zdrowiu.

Specjalne wyposa enie ochronne przy zwalczaniu po aru

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Załącznik II)
i Rozporządzenia MZ z 14.12.2004

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Data druku: 17.02.2009

Härter elastifizierend
Data opracowania: 06.12.2008

Ew. konieczne użycie aparatów ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Wrazie po uruchomieniu wodopojemniki. Nie pozwolić na przedostanie się wody gańczej do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych trzymać z dala od źródeł ognia i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz pkt. 7 i 8).

Środki ochrony środowiska naturalnego

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

Postępowanie przy czyszczeniu/wczłonięciu

Wylany/rozsypany materiał otoczyć niepalnym rodzkiem chłoniącym (na przykład piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, Vermiculite) i zebrać do odpowiednich pojemników zgodnie z miejscowymi przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ /PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

W przypadku nadwrażliwości odradzane jest obchodzenie się z produktem (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli). Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu oraz przekraczania dopuszczalnych wartości MAK.

Materiał należy stosować tylko w takich miejscach, gdzie nie występuje otwarte światło, ogień i inne źródła zapłonu. Materiał może się elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyłcznie uziemione przewody. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Ostro nie otwierać i obchodzić się z pojemnikiem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Wskazówki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad powierzchnią. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Urządzenia elektryczne muszą być odpowiednio do norm chronione przed eksplozją. Powinno być przewodem elektrycznym. Zbiornik trzymać zamknięty. Nie opróżniać go pod ciśnieniem - nie jest zbiornikiem nieniewymagalnym! Palenie wzbronione. Nieupoważnionym dostęp wzbroniony. Dokładnie pozamykać otwarte pojemniki i składować w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Wskazówki na temat składowania z innymi substancjami

Trzymać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od substancji utleniających.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania

Przechowywać zawsze w opakowaniach odpowiadających oryginalnemu pojemnikowi. Przestrzegać wskazówek z etykiety.

Chroni przed gorącym i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł ognia, nie palić.

Pojemnik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Pojemnik trzymać dobrze zamknięty w suchym miejscu unikać ogrzewania powyżej 10 °C unikać schłodzenia poniżej 25 °C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

W przypadku nadwrażliwości odradzane jest obchodzenie się z produktem (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli).

Techniczne środki ochrony

Dbać o dobre przewietrzanie. Można to osiągnąć przez lokalny odciąg lub dobre odwietrzenie. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie par rozpuszczalników poniżej dopuszczalnych wartości MAK należy nosić odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U.Nr217,poz. 1833)

Składniki o wartościach granicznych stężeń, które muszą być nadzorowane w odniesieniu do miejsc pracy

Nr EINECS Nr CAS	Substancje	NDSch	NDS
212-485-8 822-06-0	Hexametylen-1,6-diisocyanat		0.035 mg/m3 0.005 ppm
265-199-0 64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert		100 mg/m3 20 ppm

Informacje dodatkowe

POLSKIE NORMY OCHRONNE

- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Załącznik II)
i Rozporządzenia MZ z 14.12.2004

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Data druku: 17.02.2009

Härter elastifizierend
Data opracowania: 06.12.2008

- PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
 - PN-81/Z-04134/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii z wzbogacaniem próbki.
- Indywidualne środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych
Przy natryskiwaniu: urządzenia niezależne od powietrza atmosferycznego w przeciwnym wypadku: w dobrze przewietrzanych pomieszczeniach można zastąpić maski tlenowe urządzeniami filtracyjnymi z filtrami kombinowanymi, np. filtr gazu i cz. stek. (patrz ulotka informacyjna o ochronie dróg oddechowych)
- Ochrona rąk
Stosować rękawice ochronne (z tworzywa sztucznego). Neopren przed pracą zastosować odpowiednie środki ochronne skóry.
Ochrona oczu
Stosować okulary ochronne.
Ochrona ciała
Nosić ubiór antystatyczny z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych. Po kontakcie należy dokładnie umyć powierzchnię skóry.
Ogólne przedsięwzięcia ochronne i higieniczne
Najlepiej czyścić przy pomocy środków do czyszczenia, w miarę możliwości nie stosować rozpuszczalników.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Forma występowania

Forma: flüssig
Kolor: na etykiecie
Zapach: arttypisch

Dane mające znaczenie ze względu na bezpieczeństwo

Temperatura zapłonu:	45 °C	DIN 53213
Temperatura samozapłonu:	450 °C	
Dolna granica eksplozji:	0.8 Vol. %	
Górna granica eksplozji:	7.5 Vol. %	
Prężność pary w 20°C:	0.48 mbar	
Gęstość w 20°C:	1.09 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
Lepkość w 20°C:	90 s 4 mm	DIN 53211
Rozdzielcze badanie rozpuszcz.: Zawartość rozpuszczalników:	< 3 % 10 %	ADR/RID

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz pkt. 7).

Substancje, których należy unikać

Trzymać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od utleniaczy, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami. W razie kontaktu z wodą (wilgocią) powstaje CO₂, co powoduje wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielić się niebezpieczne produkty rozkładu jak na przykład dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność

Pozostałe obserwacje

Ze względu na własności czynnika izocyjanianu i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: preparat ten może wywoływać ostre podrażnienia i/lub uczulenie dróg oddechowych, prowadzące do uczucia ucisku w piersi, braku tchu i dolegliwości astmatycznych. Przy uczuleniu mogą wystąpić anafilaktyczne objawy. Powodować może objawy astmy. Wielokrotne wdychanie może doprowadzić do trwałych schorzeń dróg oddechowych. Przy dłuższym wdychaniu oparów o właściwościach silnie drażniących mogą wystąpić bóle głowy, zawroty głowy, mdłości itp. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: czynniki drażniące mogą powodować podrażnienie i zapalenie skóry. W razie kontaktu z produktem występuje niebezpieczeństwo resorpcji skóry oraz podrażnienia skóry i błon śluzowych.

Informacje ogólne

Toksykologiczne zaszeregowanie produktu zostało dokonane na podstawie wyników procesu obliczeniowego ogólnej wytycznej

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Załącznik II)
i Rozporządzenia MZ z 14.12.2004

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Data druku: 17.02.2009

Härter elastifizierend
Data opracowania: 06.12.2008

dla preparatów (1999/45/WE).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Skutki ekologiczne

Ekotoksyczność: substancja nie miesza się z wodą, nie dopuszcza do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, nie wprowadza do kanalizacji.

Preparat został oceniony konwencjonalną metodą wg wytycznej przyrzędzania (1999/45/EG) i nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Substancja / preparat

Zalecenie

Nie usuwa się wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji. Przestrzega przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.

Nieoczyszczone opakowanie

Zalecenie

Puste pojemniki należy oddać na złom lub do ponownego wykorzystania. Niecałkowicie opróżnione pojemniki stanowią odpady specjalne. Przestrzega przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr. 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Sposób likwidacji

Sposób likwidacji zebranych odpadów, warunki spalania lub składowania uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID

Klasa: KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Kartka niebezpieczeństwa: n.a.

Numer UN: n.a.

Kod zagrożenia: n.a.

Oznaczenie ładunku: n.a.

Grupa opakowania: n.a.

Transport wodny, morski IMDG

Kod IMDG: 3

Kartka niebezpieczeństwa: 3

EmS: F-E, S-E

Numer UN: 1263

Nazwa techniczna: PAINT

Grupa opakowania: III

MarPol: n.a.

Transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR

Klasa: 3

Kartka niebezpieczeństwa: 3

Numer UN: 1263

Nazwa techniczna: paint and paint related material

Grupa opakowania: III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPIŚÓW PRAWNYCH

Oznakowanie wg wytycznych 1999/45/WE

Litery kodowe i oznaczenia zagrożenia produktu



Xi Produkt drażniący

Zamieszczony na etykiecie składownik wywołuje zagrożenie

Aliphatisches Polyisocyanat

Zdania R

10 Zapałny.

43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Załącznik II)
i Rozporządzenia MZ z 14.12.2004

Nazwa handlowa: 19-0430-000
Data druku: 17.02.2009

Härter elastifizierend
Data opracowania: 06.12.2008

Zdania S

- 24 Unika kontaktu ze skórą.
37 Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.
38 W razie niewystarczającego przewietrzania należy stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
51 Stosować tylko w dobrze przewietrzanych pomieszczeniach.
23 Nie wdychać oparów.

Specjalne oznakowanie konkretnych preparatów

- 91 Zawiera izocjaniany. Przestrzegać wskazówek producenta.

VOC

VOC (g/l) DIN ISO 11890: 103.360

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 103.360

Polskie uregulowania prawne

Klasyfikacja i oznaczenia

- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.)
- Oznakowanie opakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Zdania R dla składowików

- 23 Trzymać przy wdychaniu.
36/37/38 Drażniący dla oczu, dróg oddechowych i skóry.
42/43 Możliwe uczulenie przez wdychanie i kontakt ze skórą.
65 Szkodliwy dla zdrowia; w razie połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc.
43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.

Wskazówki dodatkowe

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej wykonano na podstawie danych dostawcy (EG-Arkusz Danych Bezpieczeństwa).

Wszystkie podane informacje są zgodne z obowiązującymi przepisami i odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy. Nie stanowi one jednak adnej gwarancji i nie są podstawą prawnego stosunku.

Za znajomość i kontrolę warunków pracy użytkownika nie bierzemy odpowiedzialności. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich koniecznych przepisów. Produkt nie może być stosowany do innych celów bez pisemnego zezwolenia.