

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

Nazwa handlowa: 48-....-1.4
Data druku: 17.02.2009

Bascodur HM Markierungsfarbe
Data opracowania: 06.12.2008

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa: 48-....-1.4
Bascodur HM Markierungsfarbe
alle Bunttöne
100:20 mit 19-0220-000

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZENIA

Określenie zagrożenia



Xn Produkt szkodliwy

Szczegółne wskazówki na temat zagrożenia dla ludzi i środowiska nat

10 Zapalny.
20/21 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu i w razie kontaktu ze skórą.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna
MKG Bascolite/-dur

Substancje stwarzają zagrożenie dla zdrowia i środowiska naturalnego

Nr EINECS Nr CAS	Niebezpieczne substancje składowe Teksty R	Symbol	Udział
202-849-4 100-41-4	Ethylbenzol 11-20	Xn,F	2.5 - 10
215-535-7 1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch 10-20/21-38	Xn	10 - 25
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetat 10-66-67		10 - 25
203-603-9 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat 10-36	Xi	2.5 - 10

Wskazówki dodatkowe

Zobacz pełny tekst w paragrafie 16.

4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne

W razie wystąpienia symptomów lub w przypadkach wątpliwych należy zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności nie podawać środków doustnych.

Po wdychaniu

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w pozycji leżącej z dala od ciepła. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie, w razie utraty przytomności - położyć na boku i wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru. Umyć wodą i dokładnie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników!

Po kontakcie z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, powieki trzymać otwarte. Płukać dużą ilością wody (10 - 15 min.). Zwrócić się do lekarza o pomoc. Popoćkniciu

Nie powodować wymiotów, wezwać lekarza. Poszkodowanego zapewnić spokój.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

woda (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, proszek, mgła (woda)

Środki gaśnicze, nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa
pełny strumień wody

Szczegółne zagrożenie ze strony substancji lub preparatu samego, jego
produktów spalania lub powstających gazów

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne

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

Nazwa handlowa: 48-...-1.4
Data druku: 17.02.2009

Bascodur HM Markierungsfarbe
Data opracowania: 06.12.2008

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Odpowiednie środki gaśnicze
piana (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, proszek, mgła (woda)
szkody na zdrowiu.
Specjalne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu pożaru
Ew. konieczne użycie aparatów ochrony dróg oddechowych.
Informacje dodatkowe
W razie pożaru zagrożone pojemniki chłodziwoda. Nie pozwolić na przedostanie się wody gaśniczej 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 wód powierzchniowych lub gruntowych, przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.
Postępowanie przy czyszczeniu/wyłaniu
Wylany/rozsypany materiał otoczyć niepalnym środkiem chłodziwem (na przykład piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, Vermiculite) i zebrać do odpowiednich pojemników zgodnie z miejscowymi przepisami.
Najlepiej użyć przy pomocy środków do czyszczenia, w miarę możliwości nie stosować rozpuszczalników.

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania
Unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika oraz przekraczania dopuszczalnych wartości MAK.
Materiał należy stosować tylko w takich miejscach, gdzie nie występuje otwarte światło, ogień i inne źródła zapłonu. Materiał może elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyładowanie uziemione przewody.
Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przestrzegać ustawowych przepisów ochronnych i bezpieczeństwa.
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
Zbiornik trzymać zamknięty. Nie opierać go pod ciężar nieniosący - nie jest zbiornikiem nieniosącym! Palenie wzbronione.
Nieupoważnionym dostęp wzbroniony. Dokładnie pozamykać otwarte pojemniki i składować w pozycji pionowej aby zapobiec wyciekom.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania
Nie przechowywać z materiałami silnie kwaśnymi i alkalicznymi oraz z substancjami utleniającymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania
Przechowywać zawsze w opakowaniach odpowiadających oryginalnemu pojemnikowi. Przestrzegać wskazówek z etykiety.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł ognia, nie palić.
Pojemnik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Unikać ogrzewania powyżej 10 °C unikać schłodzenia poniżej 30 °C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 odpowiedni aparat 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

Nr EINECS Nr CAS	Substancje	NDSch	NDS	
202-849-4	Ethylbenzol	884	442	mg/m3
100-41-4		200	100	ppm
215-535-7	Xylol, Isomerengemisch	442	221	mg/m3

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

Nazwa handlowa: 48-...-1.4
Data druku: 17.02.2009

Bascodur HM Markierungsfarbe
Data opracowania: 06.12.2008

1330-20-7		100	50	ppm
204-658-1	n-Butylacetat		480	mg/m ³
123-86-4			100	ppm
203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	550	275	mg/m ³
108-65-6		100	50	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.
- 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

W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych dla miejsca pracy, należy nosić odpowiedni ochron dróg oddechowych, dopuszczony dla danego miejsca.

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 wysoką temperaturę włókien syntetycznych. Po kontakcie należy dokładnie umyć powierzchnię skóry.

Ogólne przedsięwzięcia ochronne i higieniczne

Najlepiej czyścić przy pomocy rodków 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 względów bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu:	28 °C	DIN 53213
Temperatura samozapłonu:	333 °C	
Dolna granica eksplozji:	1.0 Vol. %	
Górna granica eksplozji:	8.1 Vol. %	
Prężność pary: w 20°C:	3.23 mbar	
Gęstość w 20°C:	1.30 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
Lepkość w 20°C:	150 s 4 mm	DIN 53211
Rozdzielcze badanie rozpuszcz.: Zawartość rozpuszczalników:	< 3 % 35 %	ADR/RID

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

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

Substancje, których należy unikać

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

Niebezpieczne produkty rozkładu

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność

Pozostałe obserwacje

Przy długim wdychaniu oparów o wikszych stężeniach mogą wystąpić bóległowy, zawrotygłowy, mdłoci itp.

W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: czysty i długi kontakt może powodować podrażnienie i zapalenie skóry. W razie kontaktu z produktem występuje niebezpieczeństwo resorpcji skóry oraz podrażnienia skóry i błon śluzowych.

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

Nazwa handlowa: 48-...-1.4
Data druku: 17.02.2009

Bascodur HM Markierungsfarbe
Data opracowania: 06.12.2008

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność

Pozostałe obserwacje

Przy długim wdychaniu oparów o właściwościach mogących wywołać bóle głowy, zawroty głowy, mdłości itp.

W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: czysty i długotrwały kontakt może 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 dla preparatów (1999/45/WE).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Skutki ekologiczne

Przemieszczanie: produkt lotny, na powietrzu szybko odparowuje.

Rozkład: brak danych.

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

Preparat został oceniony konwencjonalnymi metodami według wytycznej przyrzeczenia (1999/45/EG) i nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Substancja / preparat

Zalecenie

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

Nieoczyszczone opakowanie

080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Zalecenie

Puste pojemniki należy oddać na złom lub do ponownego wykorzystania. Niecałkowicie opróżnione pojemniki stanowią odpady specjalne. Przestrzegać 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.

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

Numer UN: 1263

Nazwa techniczna: paint and paint related material

Grupa opakowania: III

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

Nazwa handlowa: 48-...-1.4
Data druku: 17.02.2009

Bascodur HM Markierungsfarbe
Data opracowania: 06.12.2008

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie wg wytycznych 1999/45/WE
Litery kodowe i oznaczenia zagrożenia produktu



Xn Produkt szkodliwy

Zamieszczony na etykiecie składnik wywołujący zagrożenie
Xylol, Isomerenmischung

Zdania R

10 Zapałny.
20/21 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu i w razie kontaktu ze skórą.

Zdania S

36/37 Przy pracy nosić odpowiedni ubiór ochronny i 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
n.a.

VOC

VOC (g/l) DIN ISO 11890: 432.729

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 432.729

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 składników

11 Łatwo zapałny.
20 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
10 Zapałny.
20/21 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu i w razie kontaktu ze skórą.
38 Drażniący dla skóry.
66 Czynniki kontaktowe powodują szorstkość lub popęknięcie skóry.
67 Pary mogą powodować senność lub odurzenie.
36 Drażniący dla oczu.

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 żadnej gwarancji i nie są podstawą żadnego stosunku prawnego.

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.