

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **BC-Verdünnung**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Rozcieńczalnik
- **Producent/Dostawca:**
 MIPA AG
 Am Oberen Moos 1
 D-84051 Essenbach
 Tel.: +49(0)8703-922-0
 Fax.: +49(0)8703-922-100
 e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Labor
- **Informacja awaryjna:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

R 10 Produkt łatwopalny.

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R 52/53 Działa szkodliwie 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 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu R 10-66-67	50-100%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen Xn, Xi; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylopentan-2-on Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66	2,5-10%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 27.08.2009

Aktualizacja: 27.08.2009

Nazwa handlowa: BC-Verdünnung

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 3

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: BC-Verdünnung

(ciąg dalszy od strony 2)

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 950 mg/m ³
	NDS: 200 mg/m ³

1330-20-7 ksylen

NDS	100 mg/m ³
-----	-----------------------

108-10-1 4-metylopentan-2-on

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³
	NDS: 83 mg/m ³

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

Forma:	Płynny
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: BC-Verdünnung

(ciąg dalszy od strony 3)

· Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	114°C
· Punkt zapłonu:	26°C (DIN 53213)
· Temperatura palenia się:	370°C (DIN 51794)
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	7,5 Vol %
· Ciśnienie pary w 20°C:	10,7 hPa
· Gęstość w 20°C:	0,872 g/cm ³ (DIN 53217)
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Lepkość:	
Kinetyczna w 20°C:	11 s (DIN 53211/4)
· Kontrola rozdzielenia rozpuszczalników:	< 3 %
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	100,0 %
VOC (EC)	872,2 g/l

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

- **na skórze:** Brak działania drażniącego.

- **w oku:** Brak działania drażniącego.

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **BC-Verdünnung**

Substancja drażniąca

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Wskazówki ogólne:**
 Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
 szkodliwy dla organizmów wodnych

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

14 06 03 | Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 30
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** III
- **Nalepka:** 3
- **Nazwa wyrobu:** 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, Przepisy szczególne 640E

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** III
- **Numer EMS:** F-E,S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: BC-Verdünnung

(ciąg dalszy od strony 5)

 · **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT RELATED MATERIAL

 · **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

 · **Klasa ICAO/IATA:** 3
 · **Numer UN/ID:** 1263
 · **Label** 3
 · **Grupa opakowań:** III
 · **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT RELATED MATERIAL

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

 · **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

 · **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xn Produkt szkodliwy

 · **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

 · **Zestawy R:**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

 · **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 23 Nie wdychać pary/rozpylacza
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

 · **Przepisy poszczególnych krajów:**

 · **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Pracownikom nie wolno stawiać wymagania kontaktu z tą szkodliwą substancją. W wyjątkowych przypadkach odp. organy mogą wydać indywidualne zezwolenie.

Klasa	udział w %
NK	50-100

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

 · **Odkośne zwroty R**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: BC-Verdünnung

(ciąg dalszy od strony 6)

- 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz
- Partner dla kontaktów: Michaela Knall
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej