

## 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

### 1.1. Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: B 100 T Nr art.: 4600

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : Środek antyadhezyjny do betonu.

### 1.3. Identyfikacja producenta

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

### 1.4. Identyfikacja dystrybutora

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687,

e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

### 2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

#### Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu / twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarską.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

**3. Skład / informacja o składnikach****3.1 Skład:** Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, substancji kompleksujących i dodatków w wodzie.**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
alkilokarboksylan, sól potasowa	10 – 20 %			Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
2- (2-butoksyetoksy) etanol	1 – 5 %	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2, H319

**Uwaga:** Opisy zwrotów **H** w sekcji 16**4. Pierwsza pomoc****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:** W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza**Wdychanie:** osobę wyprowadzić na świeże powietrze.**Kontakt ze skórą:** Dokładnie zmyć wodą.**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać dużą ilością wody i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.**Spożycie:** W razie połknięcia wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki**

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

**4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie**

Brak dostępnych informacji.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody/piana/CO<sub>2</sub>/suche środki gaśnicze.**Środki gaśnicza których należy unikać :** nie znane**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** nie znane.**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** Dostosuj środki gaśnicze do otoczenia.**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Środki ochronne w pkt 7 i 8

**7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie****7.1 Postępowanie z mieszaniną:****Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Środki specjalne nie są konieczne**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Produkt nie jest łatwopalny**7.2 Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Klasa magazynowania 12.**7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe**

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**8.1 Wartości graniczne narażenia:** Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.

**8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:**

**Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:**

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

**Środki ochrony osobistej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** niewymagana

**Ochrona rąk:** Zaleca się rękawice ochronne z tworzywa NR, CR, NBR, Butyl, FKM lub PVC.

**Ochrona oczu:** okulary ochronne

**Ochrona skóry:** zwykła odzież ochronna

**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

**Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska :** Patrz punkty 6 i 7

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne:**

**Stan skupienia/forma:**

ciecz

**Kolor:**

żółtawy

**Zapach:**

charakterystyczny

**pH koncentrat :**

ok. 10,5

**pH roztwór(1%):**

ok. 10,0

**Temperatura krzepnięcia w (°C):**

ok.-5

**Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):**

ok.100

**Prężność par [hPa]:**

ok. 23

**Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:**

ok.1,005

**Rozpuszczalność w wodzie:**

Rozpuszczalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:**

Praktycznie nierozpuszczalny

**Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:**

ok. 100

**9.2. Inne informacje :** Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

## 10. Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność;** Brak rozkładu w przypadku prawidłowego przechowywania i stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;** Nie znane

**10.4 Warunki, których należy unikać:** nie znane

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie są znane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie znane

## 11. Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące i żrące:** Podrażnienie możliwe w następstwie długotrwałego narażenia

**Działanie uczulające:** Żadne działania uczulające nie są znane.

**Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):**

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Ryzyko aspiracji:** Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4600 **B 100 T**

Wersja 6 Data opracowania: 07.10.2017 data druku 07.10.2017r



strona 4/5

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność:** brak dostępnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

**12.6 Inne działania niepożądane:**

Brak dostępnych danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Utylizacja produktu:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

**Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:**

KOD odpadu 07 06 99 dla preparatu (odpady z mydła i detergentów)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu. Opakowania nieuszkodzone i wyczyszczone mogą ponownie być wykorzystane.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1 Numer UN:** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR / RID:** Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

**14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem**

**ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ;

#### Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody 1 (WGK)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Mieszaninę nie poddano ocenie bezpieczeństwa.

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

### Źródła danych:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 4600 **B 100 T** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 30.08.2017r.(w6) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

### Aktualizacja:

Zmiany w ostatniej wersji

Wszystkie sekcje i podsekcje zostały dostosowane do wymogów rozporządzenia (UE) 2015/830