

**1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;****1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: BW 50 A Nr art.: 2460

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

Przeznaczenie: do czyszczenia pojemników

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : środek do czyszczenia pojemników

**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 została 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 rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / twarzy.

P305 + P351 + P338 PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

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

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2460 **BW 50 A**

Wersja 5 Data opracowania: 02.10.2017 data druku 02.10.2017r



strona 2/6

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, alkaliów, związków pomostowych, substancji pomocniczych.

### 3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
kokonianu potasu	10-15%	61789-30-8	263-049-9	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer,	1-5 %			Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
wodorotlenek potasu	1- 2%	1310-58-3	215-181-3	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290

**Uwaga:** Opisy zwrotów R i 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:** Nie dotyczy

**Kontakt ze skórą:** Dokładnie przemyć wodą.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy dokładnie przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut (prysznic oczów) i natychmiast 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 przewiduje się

### 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, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Można neutralizować za pomocą kwasu (tylko specjaliści).

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochronne w pkt 7 i 8

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2460 **BW 50 A**

Wersja 5 Data opracowania: 02.10.2017 data druku 02.10.2017r



strona 3/6

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną:

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Produkt nie jest palny.

**7.2 Magazynowanie:** Magazynować w oryginalnych szczelnych pojemnikach w suchym i chłodnym pomieszczeniu..  
Klasa magazynowania 8B.

### 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:** Wodorotlenek potasu, nr CAS:1310-58-3, nr WE: 215-181-3; NDS 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh 1 mg/m<sup>3</sup> wg Rozporządzenia 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.

### 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:** rękawice ochronne odporne na alkalia, z wytrzymałością  $\geq 8$  godzin z materiału; guma NR 0,5mm, (Kauczuk chloroprenowy) CR 0,5mm, (Kauczuk nitylowy)NBR 0,35mm, butyl 0,5mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, PCV 0,5mm

**Ochrona oczu:** okulary ochronne

**Ochrona skóry:** zwykła odzież robocza

**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:

<b>Stan skupienia/forma:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	łagodny
<b>pH koncentrat :</b>	ok.13,9
<b>pH roztwór(1%):</b>	ok.11,0
<b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>	< 0
<b>Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	ok.100
<b>Prężność par [hPa]:</b>	ok. 23
<b>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:</b>	ok.1,15
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	Praktycznie nierozpuszczalny
<b>Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:</b>	< 10

### 9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność;</b> Brak rozkładu w przypadku właściwego przechowywania i stosowania
<b>10.2 Stabilność chemiczna ;</b> Stabilny w normalnych warunkach
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;</b> W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b> Brak znanych zagrożeń.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b> Unikać kontaktu z aluminium, magnezem, cynkiem, cyną (może tworzyć się gazowy wodór).
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> nie znane

## 11. Informacje toksykologiczne

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b> <b>Ostra toksyczność:</b> brak dostępnych informacji. <b>Działanie drażniące i żrące:</b> Drażniący (ocena metodą konwencjonalną). <b>Działanie uczulające:</b> Żadne działania uczulające nie są znane. <b>Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):</b> Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:</b> Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy. <b>Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:</b> Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy. <b>Ryzyko aspiracji:</b> Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.
--

## 12. Informacje ekologiczne

<b>12.1 Toksyczność:</b> brak dostępnych danych
<b>12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:</b> Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji:</b> Brak dostępnych danych.
<b>12.4 Mobilność w glebie:</b> Brak dostępnych danych.
<b>12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB</b> 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
<b>12.6 Inne działania niepożądane:</b> Brak dostępnych danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b> <b>Utylizacja produktu:</b> 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 <b>Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:</b> 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

1814

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR / RID:

wodorotlenek potasu

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

Potassium hydroxide solution. Roztwór wodorotlenku potasu.

#### 14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

##### ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

8

#### 14.4 Grupa pakowania

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowany.

#### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

patrz sekcje 6 – 8

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

skasowany

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody 2 (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.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2460 **BW 50 A**

Wersja 5 Data opracowania: 02.10.2017 data druku 02.10.2017r



strona 6/6

## 16. Inne informacje

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

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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. 2460 **BW 50 A** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 23.08.2017r.(w5) . Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**Aktualizacja:** pkt. 1.2, 3.2, 9.1,