

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

Nazwa handlowa: MONIL-AS Nr art.: 4160

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : środek do czyszczenia przemysłowego.

**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 : Skin Corr. 1B, H314

**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: Niebezpieczeństwo.

**Zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Bezpieczeństwo**

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.

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

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów.

**Niebezpieczne składniki do oznaczania na etykiecie:** Wodorotlenek potasu**3. Skład / informacja o składnikach****3.1 Skład:** Roztwór wodny alkaliów, wypełniaczy, inhibitorów korozji i dodatków.**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
metakrzemian potasu	5 - 15 %	1312-76-1	215-199-1	Skin corr. 1B, H314
wodorotlenek potasu	2 - 5 %	1310-58-3	215-181-3	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290

**Uwaga:** Opisy zwrotów H w sekcji 16

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4160 **MONIL-AS**

Wersja 5 Data opracowania: 07.10.2017 data druku 07.10.2017r



strona 2/6

## 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. Zmoczony ubranie niezwłocznie zdjąć.

**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:** W przypadku pożaru mogą powstać: żrące opary.

**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

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną: .

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

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

**7.2 Magazynowanie:** Magazynować w oryginalnych pojemnikach w suchym i chłodnym pomieszczeniu, z dala od kwasów. Klasa magazynowania 8B.

### 7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4160 **MONIL-AS**

Wersja 5 Data opracowania: 07.10.2017 data druku 07.10.2017r



strona 3/6

## 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:** Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. 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.14,0
<b>pH roztwór(1%):</b>	ok.11,5
<b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>	ok.-1
<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.1,18
<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

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

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

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak konkretnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** nie znane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Przypadku pożaru: tworzenie oparów żrących.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące i żrące:** żrący (ocena konwencjonalna metodą)

**Działanie uczulające:** Żadne działanie 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.

## 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.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4160 **MONIL-AS**

Wersja 5 Data opracowania: 07.10.2017 data druku 07.10.2017r



strona 5/6

## 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

II

#### 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 1 (WGK)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Mieszanina nie została poddana 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. 4160 **MONIL-AS**

Wersja 5 Data opracowania: 07.10.2017 data druku 07.10.2017r



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.

### **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. 4160 **MONIL-AS** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 30.08.2017r(w5). 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