

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

Nazwa handlowa: SR 3000 D Nr art.: 2240

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : środek czyszczący pianący.

**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 :

Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400

**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**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH 206 – Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

**Bezpieczeństwo**

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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: Wodorotlenek sodu

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2240 **SR 3000 D**

Wersja 6 Data opracowania: 22.09.2017 data druku 22.09.2017r



strona 2/6

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Roztwór wodny substancji powierzchniowo czynnych, związków alkalicznych, środków pomostowych, wybielających i zapachowych.

### 3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
wodorotlenek sodowy NaOH	5-10%	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A, H314, Met Corr. 1, H290,
podchloryn sodowy (aktywny chlor),	1- 5%	7681-52-9	231-668-3	Skin corr. 1B, H314; Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400
alkilodimetyloaminotlenek	1- 5%	1643-20-5	9 31-292-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

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

Substancje, które znajdują się w tzw. "Liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy (SVHC)" w celu uzyskania zezwolenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) nie są zamierzonymi elementami niniejszej dyrektywy Produkt. Nie należy się zatem spodziewać, że te substancje są zawarte w produkcie w ilościach > 0,1%.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza

**Wdychanie:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą:** Dokładnie przemyć dużą ilością wody, zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy dokładnie przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut (natrysk oczu) 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 tworzyć się żrące opary.

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** Nosić odzież ochronną. 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 Metoda oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent) i usunąć zgodnie z obowiązującymi. Pozostałości spłukać obficie wodą.

### 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. 2240 **SR 3000 D**

Wersja 6 Data opracowania: 22.09.2017 data druku 22.09.2017r



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. Zachować ostrożność podczas otwierania pojemników i podczas stosowania preparatu.

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

**7.2 Magazynowanie:** Magazynować w oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym, suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed światłem i ciepłem. 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:

Chlor, nr CAS: 7782-50-5, nr WE: 231-959-5, MAK 0,5 ppm.; NDS: 1,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 9 mg/m<sup>3</sup>

Wodorotlenek sodowy, nr CAS: 1310-73-2, nr WE: 215-185-5, 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:** Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. 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>	zielonkawy
<b>Zapach:</b>	delikatnie chlorowy
<b>pH koncentrat :</b>	ok. 13,6
<b>pH roztwór(1%):</b>	ok. 12,2
<b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>	ok.-22
<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.1,14
<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

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2240 **SR 3000 D**

Wersja 6 Data opracowania: 22.09.2017 data druku 22.09.2017r



strona 4/6

## 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 kwasami lub kwaśnymi produktami (może tworzyć się gazowy chlor).
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> W przypadku pożaru mogą tworzyć się żrące pary.

## 11. Informacje toksykologiczne

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b> <b>Ostra toksyczność:</b> brak dostępnych informacji. <b>Działanie drażniące i żrące</b> (Ocena metodą konwencjonalną). Rozpylony działa drażniąco na drogi oddechowe. <b>Działanie uczulające:</b> Żadne działanie 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.
---

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2240 **SR 3000 D**

Wersja 6 Data opracowania: 22.09.2017 data druku 22.09.2017r



strona 5/6

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1 Numer UN

1719

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR / RID:

wodorotlenek sodu i podchloryn sodu, szkodliwy dla środowiska

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

Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide and hypochlorite), environmentally hazardous

Kaustyczna ciecz alkaliczna, nos (wodorotlenek sodu i podchloryn), szkodliwy dla środowiska

#### 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

niebezpieczny dla środowiska

#### 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: 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. (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. 2240 **SR 3000 D**

Wersja 6 Data opracowania: 22.09.2017 data druku 22.09.2017r



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.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 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. 2240 **SR 3000 D** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 13.07.2017r(w6). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

### Aktualizacja: pkt. 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 9.1, 14, 16.

Zmiany w ostatniej wersji

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