

## 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

### 1.1. Identyfikacja mieszaniny

**Nazwa handlowa:** RADOMAT Nr art.: 3016

**Rejestracja w systemie REACH:** nie podlega rejestracji

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

**Przeznaczony :** proszek do prania - bez fosforanów

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

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga.

#### Zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

**3. Skład / informacja o składnikach**

**3.1 Skład:** Mieszanka środków powierzchniowo czynnych, wypełniacze, wybielacze, TAED, enzymy, optyczne wybielacze i dodatki pomocnicze.

**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
węglanu sodu	15 - 25%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
węglan sodu peroxohydrate	5 - 7%	15630-89-4	239-707-6	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319
dwukrzemian sodu	3 - 7%	1344-09-8	215-687-4	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1 H290
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C1-10-alkilu, sole sodowe,	3 – 5%	68411-30-3	270-115-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane,	1 – 3%	160901-19-9	931-954-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

**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:** Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą:** Umyć dokładnie wodą.

**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:** Produkt nie palny. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicza których należy unikać :** nie znane

**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** Może być śmiertelny przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru - możliwe powstawanie trujących gazów.

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** Nosić niezależne aparaty oddechowe – respirator

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu.

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy rozsypaniu większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** W razie rozsypania zbierać mechanicznie i usunąć zgodnie z przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody.

**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. 3016 **RADOMAT**

Wersja 4 Data opracowania: 28.09.2017 data druku 28.09.2017r



strona 3/5

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną:

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu.

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

**7.2 Magazynowanie:** Przechowywać szczelnie zamknięte, w chłodnym, suchym miejscu. Klasa magazynowania 13.

### 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 limity narażenia.

### 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:** Przy prawidłowym użyciu nie wymagane żadne specjalne środki

**Ochrona rąk:** Przy prawidłowym użyciu nie wymagane żadne specjalne środki

**Ochrona oczu:** okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona skóry:** zwykła odzież ochronna.

**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>	Proszek
<b>Kolor:</b>	Biały z niebieskimi ziarenkami
<b>Zapach:</b>	Perfumowany
<b>pH roztwór(1%):</b>	ok. 10,8
<b>Sypkość (g/l) :</b>	ok. 850
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	Nierozpuszczalny

### 9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

## 10. Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność;** Brak rozkładu w przypadku 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:** nie są znane

**10.5 Materiały niezgodne:** nie są znane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie są znane

**11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.**Działanie drażniące i żrące:** Powoduje podrażnienie skóry i ciężkie podrażnienie oczu.**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 (odpady z mydła i detergentów, gdzie indziej niesklasyfikowane)

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu.

**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

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 3016 **RADOMAT**

Wersja 4 Data opracowania: 28.09.2017 data druku 28.09.2017r



strona 5/5

## 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 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.

## 16. Inne informacje

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

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- 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.
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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. 3016 **RADOMAT** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 28.08.2017r.(w4) 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