

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

Nazwa handlowa: MONIL-STR Nr art.: 4700

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : środek do czyszczenia kamienia i fasad.

**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. 1B, 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 031 W kontakcie z gazami uwalnia toksyczne gazy.

**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.

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów

**Niebezpieczne składniki do oznaczania:** Roztwór podchlorynu sodu > 10% Cl - aktywny

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4700 **MONIL-STR**

Wersja 2 Data opracowania: 24.01.2018 data druku 24.01.2018r



strona 2/6

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, zasad, podchlorynu i stabilizatorów twardości w wodzie.

### 3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
podchloryn sodowy (aktywny chlor >10%),	40-60%	7681-52-9	231-668-3	Met. Corr. 1, H290; Skin corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400

**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:** W przypadku złego samopoczucia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza.

**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 i toksyczne opary (chlor).

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

## 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

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną:

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Zachować ostrożność podczas otwierania pojemników i podczas stosowania preparatu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

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

**7.2 Magazynowanie:** Magazynować w oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym, suchym i chłodnym pomieszczeniu. Nie uszczelniać gazoszczelnie. Chronić przed światłem słonecznym. 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>  
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:** Ochrona dróg oddechowych jest wymagana, gdy jest przekroczenie limitu.

**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:** nieprzepuszczalna odzież robocza odporna na alkalia.

**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. 12,5
<b>pH roztwór(1%):</b>	ok. 9,5
<b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>	ok.-15
<b>Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	ok.102
<b>Prężność par [hPa]:</b>	ok. 23
<b>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:</b>	ok.1,11
<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 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****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące i żrące:** żrące (Ocena metodą konwencjonalną).

**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 została sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe.

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

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe.

**Ryzyko aspiracji:**

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> nie dotyczy (nie zawiera środków powierzchniowo czynnych)
<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****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. 4700 **MONIL-STR**

Wersja 2 Data opracowania: 24.01.2018 data druku 24.01.2018r

strona 5/6

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1 Numer UN

1791

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR / RID:

Roztwór podchlorynowy, 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 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. (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. 4700 **MONIL-STR**

Wersja 2 Data opracowania: 24.01.2018 data druku 24.01.2018r



strona 6/6

## 16. Inne informacje

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

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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. 4700 **MONIL-STR** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 31.08.2017r(w2). 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