

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;**1.1. Identyfikacja mieszaniny****Nazwa handlowa:** KONVEKTOR-S HWR **Nr art.:** 2020**Rejestracja w systemie REACH:** nie podlega rejestracji**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny****Przeznaczony :** do czyszczenia piekarników, grilli, blach , okapów wentylacyjnych i urządzeń w przemyśle spożywczym**1.3. Identyfikacja producenta****Producent:** HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, NiemcyTelefon: +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 tel: 33/865 22 10 Nr faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 :** Skin Corr. 1C, H314; Met. Corr. 1, H290**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.

H290 Może powodować korozję metali.

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:

Wodorotlenek potasu

3. Skład / informacja o składnikach**3.1 Skład:** Roztwór wodny środków powierzchniowo czynnych, związków alkalicznych, rozpuszczalników i składników chroniących skórę**3.2 Niebezpieczne składniki:**

| Nazwa substancji niebezpiecznej | Stężenie [% wag] | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja |
|------------------------------------|----------------------|------------|-----------|---|
| | | | | WE 1272/2008 |
| wodorotlenek potasu | 10-15%, | 1310-58-3 | 215-181-3 | Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 4, H302, Met Corr. 1, H290, |
| Kokamidopropylobetaina | 1- 5% | 61789-40-0 | 931-296-8 | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 |
| alkilopoliglukozyd | 1- 5% | 68515-73-1 | 500-220-1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |

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:** Nie dotyczy**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 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/CO₂/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. 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. 2020 **KONVEKTOR-S HWR**



Wersja 7 Data opracowania: 12.09.2017 data druku 12.09.2017r

strona 3/6

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Postępowanie z mieszaniną:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika: 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, z dala od kwasów. 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/m³; NDSCh 1 mg/m³ 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 ≥ 8 godzin z materiału; guma NR 0,5mm, (Kauczuk chloroprenowy) CR 0,5mm, (Kauczuk nitrilowy)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:

| | |
|---|------------------------------|
| Stan skupienia/forma: | ciecz |
| Kolor: | żółtawy |
| Zapach: | łagodny |
| pH koncentrat : | ok.14 |
| pH roztwór(1%): | ok.13 |
| Temperatura krzepnięcia w (°C): | ok.-14 |
| Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C): | ok.100 |
| Prężność par [hPa]: | ok. 23 |
| Gęstość [g/cm³] w temp.20°C: | ok.1,14 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Rozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | Praktycznie nierozpuszczalny |
| Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C: | < 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: Unikać kontaktu z aluminium, magnezem, cynkiem, cyną (może tworzyć się gazowy wodór). |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: 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 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. |
|---|

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: 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. 2020 **KONVEKTOR-S HWR**



Wersja 7 Data opracowania: 12.09.2017 data druku 12.09.2017r

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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki 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. 2020 **KONVEKTOR-S HWR** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 17.08.2017r.(w7) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: pkt. 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 9.1, 10.5, 14,

Zmiany w ostatniej wersji

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