

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

Nazwa handlowa: G 20 P Nr art.: 2100

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : proszek do mycia naczyń w zmywarkach

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 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. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Met.Corr.1, H290; STOT SE 3, H335

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.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

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 POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów

Niebezpieczne składniki do oznaczenia:

Metakrzemian.

3. Skład / informacja o składnikach**3.1 Skład:** Mieszanina surfaktantów, wypełniaczy aktywnych, wybielaczy i substancji pomocniczych**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Metakrzemian-5-hydratu	>30 %	10213-79-3	229-912-9	Skin corr. 1B, H314; Met. Corr. 1, H290; STOT SE 3, H335
Węglan sodu	15-30 %	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
etoksylat alkoholu tłuszczowego, C12-15,	0,5-2%	120313-48-6		Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit .2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu,	0,5-2%	51580-86-0	220-767-7	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H410

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 osobie świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, należy skontaktować się z lekarzem.**Kontakt ze skórą:** Dokładnie przemyć dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.) Należy skonsultować się z lekarzem.**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/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 tlenki węgla i chloru.

5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:

Nie wdychać gazów wybuchowych ani spalinowych.

W przypadku toksycznych gazów - nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych

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 rozsypania się większych ilości, zabezpieczyć. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości spłukać 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. 2100 **G 20 P**

Wersja 6 Data opracowania: 20.02.2018 data druku 20.02.2018r



strona 3/6

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Postępowanie z mieszaniną:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika: W przypadku właściwego stosowania nie są wymagane żadne specjalne środki.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Produkt nie jest palny

7.2 Magazynowanie: Magazynować szczelnie zamknięte w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.. 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:

Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.

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 przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na alkalia, z wytrzymałością ≥ 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:

Stan skupienia/forma:	stały
Kolor:	biały
Zapach:	delikatnie chlorowy
pH (1%):	ok.12,5
Gęstość nasypowa (g/l):	1000-1100
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Praktycznie nierozpuszczalny

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: Nie są znane żadne niebezpieczne warunki.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z kwasami (może tworzyć się dwutlenek węgla i gazowy chlor).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla i chlor.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2100 **G 20 P**

Wersja 6 Data opracowania: 20.02.2018 data druku 20.02.2018r



strona 4/6

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność:

Metakrzemian-5-hydratu (CAS 10213-79-3): Doustny LD50 = 1400 mg / kg (szczur)

Węglan sodu (CAS 497-19-8): Ustne LD50 = 4000 mg / kg (szczur)

Etoksylat alkoholu tłuszczowego, C12-15 (CAS 120313-48-6): Ustne LD50 > 2000 mg / kg (szczur)

Dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu (CAS 51580-86-0): Ustne LD50 = 1400 mg / kg (szczur)

Działanie drażniące i żrące: Działanie żrące na oczy, skórę i błony śluzowe.

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:

Może podrażniać drogi oddechowe.

Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:

Nie sklasyfikowany.

Ryzyko aspiracji:

Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera węglowodorów.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu: Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają warunki biodegradowalności wg 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. 2100 **G 20 P**

Wersja 6 Data opracowania: 20.02.2018 data druku 20.02.2018r



strona 5/6

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

3253

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Dinatriumtrioxosilicat.

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

Disodium trioxosilicate. Trioksokrzemiany disodowe.

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

8

14.4 Grupa pakowania

III

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 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.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2100 **G 20 P**

Wersja 6 Data opracowania: 20.02.2018 data druku 20.02.2018r



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.

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie 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. 2100 **G 20 P** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 21.08.2017r.(w6) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: