

GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

GASTROPUR S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do mycia szkła w zmywarkach gastronomicznych do zastosowań profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: Triochem Sp. z o.o.; ul. Szyby Rycerskie: 41-909 Bytom

Numer telefonu: 48 (32) 388 07 60

Adres e-mail: biuro@triochem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, lub 48 (32) 388 07 60 w godz. 8-16-tej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Działanie żrące na skórę kat. 1B (Skin Corr. 1B)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zagrożenia fizyczne:

Działanie korodujące na metale kat.1 (Met. Corr.1)

H290 Może powodować korozję metali

Szkodliwe skutki działania na środowisko: nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H290 Może powodować korozję metali

Zawiera: metakrzemian sodu 5-wodny (CAS: 10213-79-3, WE: 229-912-9); wodorotlenek potasu (2,5%)

(CAS: 1310-58-3, WE:215-181-3).

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Reagowanie:

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody(lub 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Produkt zawiera mieszaninę środków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych: fosforany: 5-15%, anionowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5%, EDTA i jego sole: mniej niż 5%.

2.3. Inne zagrożenia

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Produkt o odczynie alkalicznym.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji niebezpiecznych oraz innych substancji niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

	Difosforan tetrapotasu	Metakrzemian sodu 5-wodny	Kumenosulfonian sodowy	Wodorotlenek potasu	Metoksydipropanol	Sól disodowa kwasu etylenodiaminotetracoctowego
Zawartość % (m/m)	Max. 12,5	Max. 10	Max. 4	Max. 2,5	max 1	Max. 1
Klasyfikacja (rozp. nr 1272/2008)	Eye Irrit. 2, H319	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290	Eye Irrit., 2 H319	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	Substancja z przypisanym NDS	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373
Nazwa i numer rejestracji	01-2119489769-18-xxxx	01-2119449811-37-xxxx	01-2119489411-37-xxxx	01-2119487136-33-xxxx	01-2119450011-60-xxxx	01-2119486775-20-xxxx
Nr WE	230-785-7	229-912-9	239-854-6	215-181-3	252-104-2	205-358-3
Nr CAS	7320-34-5	10213-79-3	15763-76-5*	1310-58-3	34590-94-8	139-33-3
Nazwa INCI	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Inne sposoby identyfikacji	Pirofosforan tetrapotasu	Metakrzemian sodu uwodniony, metasilikat 5-wodny	*Kwas (1-metyloetylo)benzenosulfonowy, sól sodowa CAS: 28348-53-0; (1-metyloetylo)benzenomonosulfonowa pochodna, sól sodowa CAS: 32073-22-6	Potaż żrący, potaż kaustyczny	Eter metylowy glikolu dipropylenowego, metoksydipropanol,	Wersenian dwusodowy
Definicja produktu	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody co najmniej 10 minut. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnij porady lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast płukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną lub dolną powiekę. Usunąć szklę kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Spżycie: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne jeżeli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia dużą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiegokolwiek ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć



GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

właściwą maskę lub oddechowyy aparat izolacyjny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Spżycie: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami. Brak szczególnych sposobów leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe: Nie stosować wody w pełnym strumieniu może rozprzestrzeniać pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dotyczy.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Stosować rozproszone prądy wodne w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem. Usunąć pojemnik ze strefy narażonej na działanie pożaru, jeżeli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Palące się płyny należy usunąć strumieniem wody dla ochrony ludzi oraz zmniejszenia strat.

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par i mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest specjalna odzież, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów niewłaściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. W razie zanieczyszczenia wód, gleby lub powietrza poinformować odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Sposoby zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejść do piwnic i obszarów zamkniętych. Pary rozciągnąć prądami wodnymi rozproszonymi.

Zalecenia dotyczące likwidacji skażenia: Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób.

Rozlany materiał, należy zebrać za pomocą takich substancji niepalnych jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

Pozostałe informacje związane z wyciekami / uwolnieniem: Nie dotyczy

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – sekcja 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej – sekcja 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów – sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się mieszaniną: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić do skażenia oczu. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Nie dopuścić do skażenia gleby i kanalizacji. Unikać warunków i materiałów podanych w sekcji 10. Zakaz palenia i manipulowania otwartym ogniem. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze powyżej 15°C W niższych temperaturach produkt krystalizuje z wydzieleniem białych płatków, które można rozpuścić przez ogrzanie do temperatury 50 - 60°C . Przed użyciem produkt należy wymieszać. Proces zamrażania i odmarzania nie wpływa na właściwości fizyko-chemiczne produktu. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w



GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), źródeł ciepła, napojów i jedzenia. Nie przechowywać w zbiornikach aluminiowych lub z innych metali lekkich. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3, WE:215-181-3):

NDS: 0,5 mg/m³ i NDSCh: 1 mg/m³

Metoksydipropanol (CAS: 34590-94-8, WE: 252-104-2):

NDS: 240mg/m³; NDSCh: 480mg/m³

(wg Rozporządzenia MRPiPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286)

Zalecane dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych w celu przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Zalecane: dokładnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. 4-8 godzin (czas przebicia): Nosić rękawice odporne na alkalia zgodnie z EN374.

- **Inne wyposażenie ochronne:** W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: odporne chemicznie ubranie ochronne. Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach związanych z nimi zagrożeniem. Zalecane: odpowiednie obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów niebezpieczeństwa pracy wybranej maski. Możliwe: przy dłuższym lub silniejszym działaniu maska przeciwgazowa filtr ABEK

Techniczne środki ochronne: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Zalecenia ogólne: Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać gazów, oparów, aerozoli. Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

Wygląd:	Bezbarwna ciecz
Zapach:	Słaby
Próg zapachu:	Brak danych
pH (23°C):	13,0 – 14,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych
Początkowa temp wrzenia i zakres temp wrzenia (°C):	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna (g/cm ³ , 23°C):	~1,25
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieograniczona
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Brak danych
Współczynnik podziału – n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura rozkładu (°C):	Brak danych
Lepkość (Brookfield: mPs, 23°C, 100RPM, S1):	~25
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla metakrzemianu sodu 5-wodnego: roztwory wodne reagują z aluminium, cyną, cynkiem, miedzią i ich stopami powodując wydzielanie wodoru, który może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem; mogą gwałtownie reagować z kwasami (reakcja egzotermiczna). Dla wodorotlenku potasu: reaguje z wodą i kwasami – reakcja przebiega z wydzielaniem ciepła, reaguje z utleniaczami. Dla pozostałych składników: brak konkretnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla metakrzemianu sodu 5-wodnego: roztwory wodne reagują z aluminium, cyną, cynkiem, miedzią i ich stopami powodując wydzielanie wodoru, który może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem; mogą gwałtownie reagować z kwasami (reakcja egzotermiczna). Dla wodorotlenku potasu: reaguje z wodą i kwasami – reakcja przebiega z wydzielaniem ciepła, reaguje z utleniaczami. Dla pozostałych składników: w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium, glin, cynk, cyna, miedź i ich stopy, stężone kwasy, utleniacze, fosfor, german, dwutlenek chloru, akroleina, akrylonitryl, bezwodnik maleinowy, 1,2-dichloroetylen, tetrawodorofuran, nitrometan, 2,4,6-trójnitrotoluen, N-metylo-N-nitrozomocznik, metale lekkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. W środowisku pożaru tworzą się toksyczne gazy i pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny:

GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

	Difosforan tetrapotasu (CAS: 7320-34-5, WE: 230-785-7)	Metakrzemian disodu 5-wodny (CAS: 10213-79-3, WE: 229-912-9)	Kumenosulfonian sodowy (CAS: 15763-76-5; WE: 239-854-6)	Wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3, WE: 215-181-3)	Wersenian dwusodowy (CAS: 139-33-3, WE: 205-358-3)
Toksyczność ostra					
- droga pokarmowa:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (mysz)	LD ₅₀ 1152-1349 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ 273 mg/kg (szczur)	LD ₅₀ – 2000-5000 mg/kg (szczur)
- drogi oddechowe:	Brak danych	LD ₅₀ > 2,06 mg/m ³ (szczur)	LC ₅₀ > 5 mg/l/232 min (szczur)	Brak danych	LC ₅₀ 1-5 mg/l/6h (szczur)
- toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:	Brak danych	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (królik)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (królik)- wartość literaturowa	Brak danych	Nie wymagane z powodów naukowych
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Brak danych	Żrący	Brak danych	Powoduje oparzenia (królik)	Nie działa drażniąco
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy	Żrący	Działa drażniąco na oczy (królik)	Powoduje oparzenia (królik)	Nie działa drażniąco
Działanie uczulające:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Toksyczność dla dawki powtórzonej:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Mutageność:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione				

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie: Może wydzielać gazy, opary, pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

Spożycie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Wdychanie: Brak danych.

Spożycie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, pęcherze.

Kontakt z oczami: Do poważnych objawów można zaliczyć ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Opóźnione bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kumenosulfonian sodowy (CAS: 15763-76-5; WE: 239-854-6) OECD 301 B > 60% – 28 dni łatwo biodegradowalny (wartość z literatury)

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.



GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.u. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Usuwanie odpadów

Kod odpadu:

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych w każdym przypadku powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, także wymogami władz lokalnych. Znacznych ilości produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Unikać przedostawania się odpadów do ścieków.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

W/w kody dot. zużytych opakowań dokładnie oczyszczonych z wyjściowego produktu tj z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby pozostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować повторно.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 1760

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (metakrzemian sodu pięciowodny, wodorotlenek potasu)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8, kod klasyfikacyjny C9

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8,



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 1760

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (metakrzemian sodu pięciowodny, wodorotlenek potasu)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8,



14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: 1760

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (metakrzemian sodu pięciowodny, wodorotlenek potasu)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 8

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8,



14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



GASTROPUR S

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 19.12.19/12.08.19

Wersja 2

Brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Zmiany w sekcji 1, 2, 3, 8.

Skróty i akronimy użyte w dokumencie

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania

INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednoczenie nazewnictwa składników kosmetyków

LC50 - stężenie śmiertelne 50%

LD50 - dawka śmiertelna 50%

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

PBT - trwałość, zdolność do akumulacji i toksyczność

REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów

vPvB - duża trwałość duża zdolność do bioakumulacji

Wykorzystana literatura i inne źródła danych

- karty charakterystyk dostarczone przez producentów lub dystrybutorów oraz internetowe bazy danych dot. substancji i mieszanin wchodzących w skład mieszaniny

- obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin

Klasyfikacja:

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

Pełny tekst klasyfikacji nie podany w punkcie 2.2 i 3.2:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Szkolenia:

- Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z mieszaniną o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki

- Dystrybutor zobowiązany jest do przekazania odbiorcy mieszaniny informacji zawartych w tej karcie charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu, nie stanowi jego specyfikacji i nie może być traktowana jako gwarancja jego jakości oraz zgodności z wymaganiami klienta w poszczególnych zastosowaniach. Jej zadaniem jest służyć pomocą w zakresie bezpiecznego postępowania z mieszaniną (bezpieczeństwo pracy oraz ochrona środowiska), jej transportu oraz przechowywania. W przypadku, gdy warunki stosowania nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się o obecny stan naszej wiedzy oraz aktualne regulacje prawne. Odbiorcy powinni upewnić się, że są one obowiązującymi ich przepisami wewnętrznymi i/lub przepisami obowiązującymi w ich krajach.