

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Syntaj SUPER STRONG**
Nazwa chemiczna: alkaliczna mieszanina na bazie wody
Numer rejestracji: nie dotyczy - mieszanina
Numer WE: nie dotyczy - mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środki myjące i czyszczące; do mycia mikroporowatych posadzek;

Zastosowania odradzane: wyłącznie do użytku zawodowego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Syntaj Chemical Sp. z o.o.
Adres : ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków
Telefon: +48/609 442 266 pon. – pt.: 8:00 – 16:00
E-mail: laboratorium@syntaj.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy

SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A – H314, Eye Dam. 1 – H318

2.2 Elementy oznakowania

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

Identyfikator produktu: Syntaj SUPER STRONG

Zawiera: wodorotlenek sodu, sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego, etoksylowany 2-propyloheptanol



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): 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 mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P310 Natychmiast skontaktować się OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

<5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA i jego sole <5%, fosfoniany <5%

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie – nie przeprowadzono badań spełniania kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH.

SEKCJA 3 – SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2		SYNTAJ SUPER STRONG
		Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

Składniki	Nr CAS Nr WE	Klasy zagrożenia	Zwroty H	Zawartość
Wodorotlenek sodu Nr rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	H314 H290	<3%
Sól sodowa kwasy etylenodiaminotetraoctowego Nr rejestracji REACH: 01-2119486762-27-XXXX	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H318 H302 H332	<2%
2-propyloheptanol etoksylogowany Nr rejestracji REACH: -----	CAS: 160875-66-1 WE: -	Eye Dam. 1	H318	<1%

Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (SVHC) zgodnie z rozp. REACH, art. 57.

Brak numerów rejestracji – substancja nie podlega rejestracji lub nie osiągnięty wymagany prób tonażowy.

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku szybkiej poprawy wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież/obuwie. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody i mydła; przy wystąpieniu i utrzymywaniu się podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku wystąpienia ran przyłożyć jałowy opatrunek.

Kontakt z oczami: płukać ostrożnie dużą ilością wody przez przynajmniej 30 minut; skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku posiadania szkieł kontaktowych usunąć je po pierwszych 5 minutach przemywania, po czym kontynuować przemywanie. Unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

Połknięcie: NIE wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przepłukać usta dużą ilością wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dodatkowe informacje: nadmierna ekspozycja może pociągać za sobą zagrożenia zależne od stężenia drażniące skutki na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe. Dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) mogą wystąpić z opóźnieniem. W przypadku kontaktu ze skórą/okiem/przełykiem - oparzenia chemiczne, trudno gojące się rany. Ryzyko trwałego uszkodzenia oczu. Może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Poparzenia chemiczne lub podrażnienia krtani, jamy ustnej, gardła.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Jeśli występuje oparzenie należy postępować z nim jak z oparzeniem cieplnym, po uprzednim odkażeniu. W czasie połknięcia czynniki drażniące mogą spowodować oparzenia/owrzodzenia ust, żołądka i przewodu pokarmowego z następstwem zwężenia.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piany. Rozpylona woda. Proszek gaśniczy. Dytlenek węgla (CO₂) - w przypadku małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać produktów spalania. W czasie pożaru dym, poza toksycznymi lub drażniącymi produktami spalania o zmiennym składzie, może zawierać materiał wyjściowy. Ze względu na zawartość w mieszaninie wodorotlenku sodu może stwarzać zagrożenie wodorem wydzielającym się w kontakcie z metalami lekkimi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo – usunąć pojemnik ze strefy pożaru lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

ratowniczych: pełny kombinezon ochronny (ubranie ochronne przeciwpożarowe), powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w podsekcji 6.2.

SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią sprawną wentylację. Nie wdychać par.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby awarię i jej skutki usuwał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na czynniki chemiczne oraz środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania należy zapobiec rozprzestrzenieniu się w środowisku - zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych, rowów, rzek, gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (patrz sekcja 5). Zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą, popłuczyny zebrać jako odpad. Nie dopuszczać do powstawania i wdychania par.

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

Rozlaną ciecz obwałować, odpompować do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników - przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować sorbenty lub ziemię okrzemkową/piasek. Środek chłonny zanieczyszczony mieszaniną zebrać do odpowiedniego szczelnego i oznakowanego pojemnika na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami mieszaniny – patrz sekcja 13 karty.

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Stosować okulary i rękawice ochronne oraz przestonę twarzy. Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być przewiewne. Zapewnić dostateczną wymianę powietrza. Nie dopuszczać do powstawania i wdychania par/dymu/rozpylonej cieczy. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych w temperaturze 5 - 30°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych, żywności, pasz, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Nie magazynować z kwasami. Chronić przed dziećmi.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe

W procesie przetwarzania mieszaniny postępować zgodnie ze informacjami podanymi w niniejszej karcie charakterystyki oraz w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu danego procesu.

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286) wynoszą:

Wodorotlenek sodu:

NDS 0,5 mg/m³, NDSch 1 mg/m³

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

DNEL dla pracowników:

Ostre narażenie – efekty systemowe przez skórę: niedostępny
 Ostre narażenie – efekty systemowe przy wdychaniu: 1,5 mg/m³
 Ostre narażenie – efekty systemowe spożycie: niedostępny
 Ostre narażenie – efekty miejscowe przez skórę: niedostępny
 Ostre narażenie – efekty miejscowe przy wdychaniu: 1,5 mg/m³
 Długotrwałe narażenie – efekty systemowe przez skórę: niedostępny
 Długotrwałe narażenie – efekty systemowe przy wdychaniu: niedostępny
 Długotrwałe narażenie – efekty systemowe przy spożyciu: 25 mg/kg/d

DNEL dla konsumentów:

Ostre narażenie – efekty systemowe przez skórę: niedostępny
 Ostre narażenie – efekty systemowe przy wdychaniu: 2,5 mg/m³
 Ostre narażenie – efekty miejscowe przez skórę: niedostępny
 Ostre narażenie – efekty miejscowe przy wdychaniu: 2,5 mg/m³
 Długotrwałe narażenie – efekty systemowe przez skórę: niedostępny
 Długotrwałe narażenie – efekty systemowe przy wdychaniu: niedostępny
 Długotrwałe narażenie – efekty miejscowe przez skórę: niedostępny

PNEC:

Słodka woda: 2,2 mg/l
 Morska woda: 0,22 mg/l
 Okresowe uwalnianie: 1,2 mg/l
 Oczyszczalnie ścieków: 43 mg/l
 Gleba 0,72 mg/kg suchej masy

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce ciepłą wodą z mydłem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia MG z dnia 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późn. zm.).

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych składników w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - jeśli są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce. Rodzaj, tryb i częstotliwość badań/pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166).

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

Na niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna dodatkowo miejscowa wentylacja wyciągowa.

Zapewnić myjkę do oczu w miejscu pracy z produktem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte krajowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

Ochrona dróg oddechowych: w sytuacji przekroczenia najniższych dopuszczalnych stężeń lub ryzyka zaistnienia takiej sytuacji, przy nadmiernej koncentracji oparów, razie wystąpienia szkodliwych objawów (podrażnienie układu oddechowego, uczucie dyskomfortu etc) lub jeżeli są odpowiednie ustalenia z procesu oceny ryzyka stosować maskę ochronną zgodną z normą EN-140.

Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374.

Ochrona oczu: stosować gogle ochronne/szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy

Ochrona ciała: stosować odzież ochronną kwasoodporną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności (gumowe). Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu. Stosować krem ochronny na narażoną skórę.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w karcie charakterystyki. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych, rzek, rowów i do gleby.

SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	słomkowy
zapach:	lekko wyczuwalny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	13
temperatura <u>topnienia</u> /krzepnięcia:	nie oznaczono

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par (20°C, 50°C):	nie oznaczono
gęstość (25°C):	ok. 1,035 g/cm ³
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
lepkość (25°C):	nie ustalone
właściwości wybuchowe:	nie ustalone
właściwości utleniające:	nie ustalone
rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – trwały w normalnych warunkach stosowania. Wodorotlenek gwałtownie reaguje z kwasami – uwalnia się ciepło, z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie z możliwością tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna – produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji chemicznych – reakcje z kwasami i metalami lekkimi. Ze związkami amonowymi tworzy się amoniak.

10.4 Warunki, których należy unikać – brak danych.

10.5 Materiały niezgodne - silne utleniacze, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – przy właściwym postępowaniu nie występują; mogą wystąpić w razie pożaru (patrz podsekcja 5.2)

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie wodorotlenku sodu: Toksyczność ostra- droga pokarmowa LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się opary i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji żołądka, szoku, zapaści.

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać przepisów mających zastosowanie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, planami gospodarki odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady produktu oraz opakowań należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Wymagane jest posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania/zbierania i/lub transportu tych odpadów opakowaniowych zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Należy stosować klasyfikację odpadów, wg źródła ich pochodzenia, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r poz. 888),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

SEKCJA 14 – INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN – 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – 8

14.4 Grupa pakowania – II

14.5 Zagrożenia dla środowiska – nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika – stosować środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Transportować w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodem IBC – nie dotyczy.

SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające (CLP/GHS), (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008r. z późn. zm.),
- Sprostowanie do rozporządzenia Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (Dz. Urz. UE L 16/1 z dnia 20.01.2011r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, (Dz. Urz. UE L 354/60 z dnia 31.12.2008r.),
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/52 z dnia 5.09.2009r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2037/2000 z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 244/1 z dnia 29.09.2000r.),
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie REACH,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. nr 27, poz. 162 z późn. sprostowaniem).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r w sprawie detergentów ze zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 – lethal concentration (stężenie śmiertelne)

EC50 – effective concentration (stężenie efektywne)

LD50 – lethal dosis (dawka śmiertelna)

ADR – fr. L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

PBT – persistent, bioaccumulative, toxic – trwałe, bioakumulacyjny, toksyczny

vPvB – very persistent, very bioaccumulative – bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjny

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosownych ograniczeń dot. chemikaliów)

CLP – Classification, Labelling and Packaging (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), rozporządzenie

GHS – Globally Harmonised System (system globalnej harmonizacji – dot. klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

SVHC – Substances of Very High Concern – substancje wzbudzające bardzo duże obawy

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki, z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami i odbyć szkolenie stanowiskowe wynikające z kodeksu pracy. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Metoda klasyfikacji:

Do zaklasyfikowania mieszaniny zastosowano metodę obliczeniową.

Źródła danych:

Nr dokumentu: KCH003-SSS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.2	SYNTAJ SUPER STRONG	Data aktualizacji: 5.05.2020
		Stron: 14

- karty charakterystyki producentów/dostawców składników mieszaniny/mieszaniny;
- <http://www.echa.europa.eu/>.

Zmiany w karcie charakterystyki: sekcja 1, 5, 6, 13

Zgodnie z ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) zgłoszenie wprowadzenia produktu (mieszaniny stwarzającej zagrożenie) do obrotu/aktualizacji karty charakterystyki zostało przekazane do Inspektora ds. Substancji Chemicznych w Łodzi w systemie ELDIOM.