

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Syntaj STRONG**
 Nazwa chemiczna: alkaliczna mieszanina odtłuszczająco-czyszcząca
 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 i odtłuszczania 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, 998 – najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej, 999 - pogotowie medyczne

SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Eye Dam. 1 – H318

2.2 Elementy oznakowania

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

Identyfikator produktu: Syntaj STRONG

Zawiera: etoksyłowany 2-propyloheptanol, sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu), sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego, d-glukozyd heksylu



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

P102 Chronić przed dziećmi

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

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 OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

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

<5% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA i jego sole <5%, kompozycja zapachowa: Limonene, środki konserwujące: Laurylamine dipropylenediamine, Benzisothiazolonone, Methylisothiazolinone

EUH208 Zawiera fosforan triizobutyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Kryteria PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH – badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3 – SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3		SYNTAJ STRONG
		Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

Składniki	Nr CAS Nr WE	Klasy zagrożenia	Zwroty H	Zawartość
Etoksylogowany 2-propyloheptanol Nr rejestracji REACH: -----	CAS: 160875-66-1 WE: -----	Eye Dam. 1	H318	<3%
2-butoksyetoksyetanol Nr rejestracji REACH: -----	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H312 H332	<1,5%
Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) Nr rejestracji REACH: -----	CAS: 126-92-1 WE: 204-812-8	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	<2%
Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego Nr rejestracji REACH: 01-2119486762-27-XXXX	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H332 H318	<2%
D-glukozyd heksylu Nr rejestracji REACH: 01-2119492545-29-XXXX	CAS: 54549-24-5 WE: 259-217-6	Eye Dam. 1	H318	<1,5%

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 osiągnięto minimalnego wymaganego progu tonażowego.

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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 szkielek 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.

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.

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia. 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 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

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.

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 słucać 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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

zastosować sorbenty lub ziemię krzemkową/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.

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 przestroną twarz. 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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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:

D-glukozyd heksylu:

DNEL dla pracowników:

W warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 595000 mg/kg/dzień

W warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 420 mg/m³

DNEL dla konsumentów:

W warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 357000 mg/kg/dzień

W warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 124 mg/m³

W warunkach narażenia chronicznego po spożyciu (efekt systemowy): 35,7 mg/kg/dzień

PNEC dla:

Środowiska wód słodkich: 0,1 mg/l

Środowiska wód morskich: 0,01 mg/l

Środowiska osadu wody słodkiej: 0,41 mg/kg

Środowiska osadu wody morskiej: 0,041 mg/kg

Środowiska gleby: 0,654 mg/kg

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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).

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

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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

Ochrona ciała: stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. 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:	żółtawy
zapach:	lekko wyczuwalny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	11
temperatura <u>topnienia</u> /krzepnięcia:	nie oznaczono
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):	1,01 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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

Brak.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – trwały w normalnych warunkach stosowania.

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

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji chemicznych – brak danych.

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)

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie są spełnione
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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

Produkt mobilny w glebie i w wodzie

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

D-glukozyd heksylu:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

Ostra toksyczność dla dafni: EC 50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla alg: EC 50 >100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Ostra toksyczność dla bakterii: EC 50 > 1000 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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,
- 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 – nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy

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.

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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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.

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

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

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

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:

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

Nr dokumentu: KCH004-SS	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 9.02.2018
Wydanie: 2.3	SYNTAJ STRONG	Data aktualizacji: 1.07.2020
		Stron: 15

Zmiany w karcie charakterystyki: sekcja 1, 3, 8, 16

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.