

ANCHEMA	Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	Karta Charakterystyki	
Karta charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami			
Data wydania: 2017-12-14	Data aktualizacji: 2017-12-14	Wersja 1	

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Catalan conc.**

Identyfikator: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do obróbki enzymatycznej stosowany w przemyśle włókienniczym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ANCHEMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa

99-100 Łęczycza, ul. Belwederska 25

tel. +48 737 502 201

anchem@onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. +48 737 502 201 czynny w dni robocze w godzinach 8.00 do 16.00

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w rozporządzeniu 1272/2008/WE (wraz z późniejszymi zmianami) z uwzględnieniem dostępnych danych, mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka i środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

- piktogram(y)

Nie mają zastosowania

- hasło ostrzegawcze

nie ma zastosowania

- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

nie mają zastosowania

- zwroty wskazujące środki ostrożności

nie mają zastosowania

- dodatkowe oznakowanie

EUH208 - Zawiera katalazę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Produkt jest wodną zawiesiną enzymu, katalazy. Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje spełniających kryteria klasyfikacji zawarte w rozporządzeniu 1272/2008/WE jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska:

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie 1272/2008	
		Klasa zagrożenia:	Zwroty H:
Katalaza /enzym/	Zawartość: poniżej 0,5% Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej Nr rejestracji: brak*) CAS# 9001-05-2 WE# 232-577-1	Resp. Sens. 1	H334

Dla substancji użytych jako składniki produktu brak numerów rejestracji z uwagi na to, iż ich zastosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) lub ze względu na wolumin obrotu rejestracja przewidziana jest w terminie późniejszym.

Pełna treść zwrotów określających klasę i kategorię zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W przypadku spożycia bądź wystąpienia jakichkolwiek objawów szkodliwego działania natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala; pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Narażenie inhalacyjne: Przy wystąpieniu jakichkolwiek niepokojących objawów związanych z narażeniem na działanie produktu, wyjść/wynieść poszkodowanego natychmiast poza obszar narażenia. Jeżeli objawy szkodliwego działania potęgują się lub utrzymują przez dłuższy czas niezwłocznie wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Jak najszybciej zdjąć zanieczyszczone ubranie, przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. Nie używać żadnych rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień lub innych objawów szkodliwego działania niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oczu: Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchyłone powieki przynajmniej 10-15 minut. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.

Przyjęcie doustne: Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli poszkodowany jest przytomny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku narażenia na działanie par lub aerozolu produktu mogą nastąpić objawy podrażnienia układu oddechowego. Produkt zawiera substancję klasyfikowaną jako uczulająca. U osób ze skłonnościami do alergii w przypadku przedłużonego bądź wielokrotnego narażenia inhalacyjnego mogą wystąpić objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu.

W przypadku narażenia, gdy wystąpią jakiegokolwiek objawy szkodliwego działania należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

W przypadku narażenia na działanie produktu, jak najszybciej przerwać ekspozycję. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, opróżnić jamę ustną. W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie produktu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana pomoc medyczna.

Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w mieszaninie. Stosować leczenie zachowawcze.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt będący roztworem wodnym i jako taki nie stanowi zagrożenia pożarowego. Stosować środki gaśnicze adekwatne do rodzaju zagrożenia.

Właściwe środki gaśnicze: gaśnica śniegowa (CO₂), piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla i tlenki azotu. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. W czasie rozkładu mogą powstawać substancje działające szkodliwie lub powodujące nieprzewidziane reakcje alergiczne.

W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie wdychać produktów spalania lub rozkładu; mogą być szkodliwe dla zdrowia. Podczas gaszenia pożaru strażacy powinni używać ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza i odpowiednią odzież ochronną. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia należy przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić rozproszonymi prądami wody. Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii.

Unikać wdychania par lub aerozoli produktu, unikać kontaktu ze skórą, oczami. Zapewnić wzmożoną wentylację pomieszczenia w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia. Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wskazanie stosowania typowego ubrania ochronnego, rękawic gumowych. W przypadku wystąpienia znacznego stężenia par lub aerozoli produktu w powietrzu konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem pochłaniającym pary organiczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozprzestrzenienia znacznych ilości produktu, teren awarii zabezpieczyć w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych. W przypadku braku możliwości zapewnienia należytej ochrony niezwłocznie poinformować odpowiednie służby.

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

6.3.1. Ze względu na ograniczone zastosowanie produktu, istnieje niewielkie prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Jeżeli produkt przedostał się do cieków wodnych lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie służby, zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3.2. Rozlany produkt zasypać neutralnym środkiem absorpcyjnym (ziemia krzemkowa, piasek), produkt oraz pozostałości po czyszczeniu zebrać i umieścić w odpowiednim, szczelnie zamykanym i oznakowanym pojemniku. Zabrudzoną powierzchnię oraz sprzęt służący do usuwania zanieczyszczenia zmyć dużą ilością wody i skierować ją do oczyszczalni ścieków. Zanieczyszczone materiały używane w trakcie oczyszczania skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty zgodnie z lokalnymi przepisami. Zalecana utylizacja termiczna lub umieszczenie na odpowiednich składowiskach odpadów.

6.3.3. Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Brak wymagań w stosunku do stosowania specjalnych środków ostrożności. Produkt stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać tworzenia się oraz wdychania par i mgieł podczas pracy z produktem. Zastosować środki ostrożności – Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną. Wskazane rękawice oraz okulary ochronne. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.1.2. Ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania lub instrukcji dostarczonej przez producenta. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej, w szczególności podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w obowiązujących regulacjach prawnych. Nie należy pić, jeść oraz palić podczas pracy z produktem. Umyć ręce, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach z daleka od źródeł ciepła i otwartego ognia, w suchym, chłodnym, pomieszczeniu ze sprawną wentylacją.

Brak szczególnych środków zarządzania ryzykiem związanych z przechowywaniem produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek do obróbki enzymatycznej stosowany w przemyśle włókienniczym. Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez producenta bądź dystrybutora.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.17.1348), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących w skład mieszaniny bądź mogących pojawić się na stanowisku pracy w trakcie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu nie ustalono normatywów higienicznych.

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Poziomy narażenia pracowników nie powodujące zmian (DNEL) oraz wartości stężeń nie wywołujących wpływu na środowisko (PNEC) dla substancji w mieszaninie nie zostały ustalone.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji ogólnej. Podczas pracy z produktem stosować rozwiązania techniczne zapobiegające powstawaniu par bądź aerozoli. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Ochrona oczu lub twarzy: W trakcie pracy z produktem zalecane jest stosowanie okularów ochronnych. Zalecane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Środki ochrony oczu i twarzy zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry: Stosować typową roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN344, EN465) – Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Ochrona rąk: Wymagane stosowanie rękawic ochronnych. Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów, wykonanych z gumy, kauczuku butylowego lub nitylowego lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od rodzaju i jakości wykonania i mogą się różnić w zależności od producenta. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice powinna być określona na podstawie przeprowadzonych testów. Przewidywany czas zniszczenia rękawic powinien być podany przez producenta.

Ochrona dróg oddechowych: Brak wymagań w stosunku do środków zarządzania ryzykiem. W normalnych warunkach stosowanie ogólnych środków ochrony oraz wyposażenia indywidualnego nie jest wymagane. W przypadkach awaryjnych, przy wystąpieniu możliwości zagrożenia inhalacyjnego na działanie par bądź aerozoli produktu, stosować półmaskę skompletowaną z filtrem przeciwpylowym typu P3 lub uniwersalnym zgodnych z normą EN 143.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak wymagań dotyczących sporządzania raportów bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład mieszaniny. Brak podsumowania w odniesieniu środków kontroli ryzyka środowiskowego. Nie dopuszczać do wprowadzania produktu do cieków wodnych oraz kanalizacji sanitarnej.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	ciemno-brązowa ciecz
Zapach:	typowy dla produktów fermentacji
Próg wyczuwalności zapachu	brak danych
pH	5,1 – 5,4
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C (roztwór wodny)
Temperatura zapłonu	nie dotyczy (roztwór wodny)
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie stwarza zagrożenia pożarowego
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem
Prężność par (20°C)	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna/nasypowa	1,00 - 1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność - w wodzie	miesza się z wodą w każdym stosunku
Współczynnik podziału: log P _{ow}	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	produkt nie ma właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	brak właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samoreaktywna. Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji, w tym reakcji prowadzących do wzrostu ciśnienia bądź temperatury.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak specjalnych środków kontroli zagrożenia wymaganych podczas przechowywania produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Należy chronić przed kontaktem z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt nie ulega rozkładowi z wydzieleniem niebezpiecznych produktów. Produkty rozkładu pirolitycznego wymieniono w sekcji 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

Brak danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny, ocenę bezpieczeństwa dokonano na podstawie zawartości oraz toksyczności składników.

Toksyczność ostra,

LD₅₀, szczur, droga pokarmową: > 2000 mg/kg m.c. (dla każdego ze składników mieszaniny)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako działająca szkodliwie przy narażeniu pokarmowym. Przypadkowe spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę. W przypadku spożycia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

LC₅₀, szczur, inhalacyjnie: brak danych

Brak danych o potencjalnym działaniu szkodliwym ze strony składników mieszaniny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀, królik, przez skórę: brak danych

Brak informacji o możliwości wchłaniania się przez skórę lub występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

działanie żrące/drażniące na skórę:

Przedłużone bądź powtarzające się narażenie na działanie mieszaniny może prowadzić do wystąpienia nieznacznych podrażnień skóry. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Zanieczyszczenie oczu produktem może powodować nieznaczne podrażnienia oczu.

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt zawiera w swoim składzie enzym katalazę, substancję klasyfikowaną jako uczulającą przy narażeniu inhalacyjnym. Substancja występuje w mieszaninie w stężeniu poniżej stężenia mającego wpływ na klasyfikację. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie mutagenne na komórki rozrodcze, działanie rakotwórcze, szkodliwe działanie na rozrodczość:

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak informacji o działaniu CMR (CCRIS, IARC) substancji wchodzących w skład mieszaniny. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Brak doniesień o potencjalnym działaniu na narządy docelowe przy narażeniu na działanie któregośkolwiek ze składników mieszaniny.

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Brak doniesień o potencjalnym działaniu na narządy docelowe przy narażeniu na działanie któregośkolwiek ze składników mieszaniny. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

zagrożenie spowodowane aspiracją.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria do klasyfikacji zagrożenia aspiracją nie są spełnione.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

dane dla produktu:

produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych ze względu na szkodliwe działanie na środowisko wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych na temat zdolności do bioakumulacji, biorąc pod uwagę strukturę chemiczną, składników nie są potencjalnie skłonne do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

ciecz, mieszająca się z wodą, w przypadku uwolnienia do środowiska migracja do gleby oraz wód powierzchniowych jest możliwa.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

zgodnie z wytycznymi załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) brak podstaw do klasyfikacji jako PBT bądź vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

brak informacji o innych zagrożeniach dla środowiska, produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdalny do użycia produkt należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów.

Sugerowany kod odpadu - 04 02 15 Odpady z przemysłu tekstylnego, Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14.

Postępowanie z produktem

Rozważyć możliwość wykorzystania. Gdy dalsze wykorzystanie produktu nie jest możliwe, produkt przekazać do utylizacji termicznej lub skierować do biologicznej oczyszczalni ścieków. Przestrzegać lokalne przepisy. Nie usuwać do kanalizacji sanitarnej. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: odzysk, spalanie, biologiczna oczyszczalnia ścieków.

Postępowanie z opakowaniami

Opakowania które nadają się do oczyszczenia, po opróżnieniu i umyciu można użyć ponownie lub poddać przetworzeniu.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań i odpadów opakowaniowych.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 28 lipca 2015r (Dz.U.15.1203).

Rozporządzenie (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 (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 11.10.2016 roku z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 1.01.2017 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami (Dz.U.08.203.1275, Dz.U.15.1097)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j. Dz.U.14.769.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817) ze zmianami, t.j. (Dz.U.17.1348), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.16.1834 oraz

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. 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 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak wymagań w stosunku do wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dostawcy surowców do produkcji mieszaniny nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w jej skład. Scenariusze narażenia nie zostały dołączone.

Informacje dodatkowe:

Substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają specjalnym przepisom krajowym lub wspólnotowym, dotyczącym ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska.

Sekcja 16. Inne informacje

Zakres aktualizacji: Aktualizacji karty dokonano 14.12.2017 roku. Pierwsze wydanie karty charakterystyki. Format karty dostosowany do rozporządzenia 830/2015/WE wraz ze sprostowaniem wersji polskiej z dnia 17.01.2017 r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC₅₀ – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC₅₀ – Stężenie przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Resp. Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

Źródła danych:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane te nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), United States National Library of Medicine (NLM), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

Informacje dodatkowe:

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub informacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem, a szczególnie zapewnienie środków zabezpieczających personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Dane przedstawione w karcie nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Przedstawione w niniejszej karcie informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Koniec Karty Charakterystyki