



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 3: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Plaston

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Napowietrzająco uplastyczniający dodatek do zapraw murarskich i tynkarskich.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Zakłady Chemiczne ANSER - Tarnobrzeg Sp. z o.o.

ul. Zakładowa 28, 39-400 Tarnobrzeg

Tel: (015) 641 63 07

Fax: (015) 641 63 22

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera

Łódź tel./fax: 42 63 14 702

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P):

Nie dotyczy.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych. Patrz także sekcja 12.5.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych substancji:

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 3: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Plaston

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Napowietrzająco uplastyczniający dodatek do zapraw murarskich i tynkarskich.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy/Nr rejestracji	Klasyfikacja wg dyr. 67/548/EWG	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: (*)
Glikol dietylenowy	6	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6-01-2119457857-21-xxxxx	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Uwaga
Alkohole C12-14, etoksyloowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (*)	1,5	68891-38-3	500-234-8	-/01-2119488639-16	Xi; R38-41 R52/53	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Niebezpieczeństwo

(*) – Klasyfikacja producenta.

Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Połknięcie

Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia małymi porcjami. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku połknięcia większej ilości produktu, więcej niż jeden łyk lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych.

Skutki narażenia ostrego:



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma wyników badań doświadczalnych produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Gasić za pomocą np. suchych proszków gaśniczych, ditlenku węgla (CO₂), piany gaśniczej w zależności od otoczenia i palących się materiałów. Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy, zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, śladowe ilości tlenków siarki. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć 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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par. Postępować zgodnie z zasadami BHP.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy. Unikać wytwarzania aerozoli produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych.

Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku, właściwie oznakowanym.



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed zamrażaniem.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Glikol dietylenowy (2,2'-oksydietanol) (CAS: 111-46-6)

Frakcja wdychalna

NDS -10 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17

Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Rodzaj narażenia	Skutki	NOAEL w mg/kg masy ciała/dzień	NOAEC w mg/m ³	DNEL
Skóra	Długoterminowe/ powtarzane	Ogólnoustrojowe	4452	-	100 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi oddechowe (inhalacyjnie)	Długoterminowe/ powtarzane	Miejscowe	-	120	60 mg/m ³

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Rodzaj narażenia	Skutki	NOAEL w mg/kg masy ciała/dzień	NOAEC w mg/m ³	DNEL
Skóra	Długoterminowe/ powtarzane	Ogólnoustrojowe	4452	-	53 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi oddechowe (inhalacyjnie)	Długoterminowe/ powtarzane	Miejscowe	-	144	60 mg/m ³

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Powyższe dane opracowano przyjmując współczynnik oceny AF=2.

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylogowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS:68891-38-3)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Rodzaj narażenia	DNEL
Skóra	Długotrwałe	2 750 mg/kg masy ciała/dzień
Droga oddechowa (inhalacja)		175 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Przedział środowiska	PNEC	Współczynnik oceny	Przedział środowiska	PNEC	Współczynnik oceny
Wody słodkie	10 mg/L	10	Osady	20.9 mg/kg	
Wody morskie	1 mg/L	100	Gleba	1,53 mg/kg	
Okresowe zrzuty do wód	10 mg/L	10	Oczyszczalnie biologiczne ścieków	199,5 mg/L	10

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylogowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS:68891-38-3)

Przedział środowiska	PNEC	Przedział środowiska	PNEC
Wody słodkie	0,24 mg/L wody	Osad morski	0,545 mg/kg
Wody morskie	0,024 mg/L wody	Gleba	0,946 mg/kg
Osad słodkowodny	5,45 mg/kg		

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy.



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, zaleca się noszenie odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych, zgodnych z normą europejską, np. maski z pochłaniaczem par organicznych, typu A.

Ochrona oczu:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.



Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z neoprenu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty Ochronne.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

8.3. Kontrola narażenia środowiska

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój w wygodnej pozycji.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem i spłukać obficie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Dalsze postępowanie wg zaleceń okulisty.

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan fizyczny: Ciecz

Barwa: Brunatny

Zapach: Swoisty – gnijącego drewna.

Próg zapachu: Nie określono.

Wartość pH: 8,3-9,5

Temperatura wrzenia: Ok. 100°C

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Ok. 0°C

Temperatura palenia się: Nie określono.

Punkt zapłonu: Nie określono.

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Palność: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

Prężność pary: -

Gęstość: ok. 1,08-1,1 g/cm³

Lepkość dynamiczna: Nie ma danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się całkowicie.

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Nie miesza się.

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach normalnej temperatury i ciśnienia i nie reaguje niebezpiecznie z innymi produktami.

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

10.2 Warunki, których należy unikać:

Nie ma danych.

10.3 Materiały niezgodne:

Nie ma danych.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samcom drogą pokarmową (do żołądka): >19600 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samcom/samicom drogą pokarmową (do żołądka): >16500 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: 13300 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 4,6 mg/L (aerozol). Nie stwierdzono zgonów zwierząt w okresie 14-dniowej obserwacji.

Wartość najniższego opublikowanego stężenia śmiertelnego, LCLo: 4,4-4,6 mg/L.

Na podstawie wyników tych badań, szacuje się, że substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową, przez skórę lub w warunkach narażenia inhalacyjnego.

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Metoda OECD 406 – test maksymalizacji Magnussona i Kligmana.

Nie stwierdzono cech działania genotoksycznego w badaniach in vitro i in vivo.

W 2-letnich badaniach na myszach nie stwierdzono cech działania rakotwórczego.

W badaniach na szczurach nie stwierdzono cech działania szkodliwego na rozrodczość i na rozwój potomstwa.

Dane dla Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samcom i samicom drogą pokarmową (do żołądka): >2500-4100 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom samcom i samicom na skórę: >2000 mg/kg masy ciała.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową lub przez skórę.

W badaniach na królikach stwierdzono cechy działania drażniącego na skórę.

W badaniach na królikach stwierdzono cechy silnego działania drażniącego na oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę.

W badaniach in vivo i in vitro nie stwierdzono cech działania mutagennego na komórki rozrodcze.

W badaniach na szczurach nie stwierdzono cech działania szkodliwego na rozrodczość.

Mieszanki

Istotne klasy zagrożenia

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia.



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych dla produktu.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w warunkach narażenia ostrego

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 2.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Toksyczność ostra:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, *Pimelas promelas*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 752 000 mg/L wody.

Wartość stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 24-godzinnej narażenia: 100 000 mg/L wody; wg DIN 38412/11.



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość stężenia efektywnego, EC₅₀, dla glonów, *Scenedesmus quadricauda*, w warunkach 8-dniowego narażenia: 2 700 mg/L wody;

Wartość EC₁₀, dla bakterii osadu czynnego: >1 995 mg/L; wg ISO 8192.

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)

Toksyczność ostra:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, *Brachydanio rerio*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 7,1 mg/L wody.

Wartość NOEC dla ryb, *Pimelas promelas*, w warunkach 45-dniowego narażenia: 1 mg/L wody.

Wartość stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 7,2 mg/L wody.

Wartość NOEC dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,18-0,27 mg/L wody.

Substancja zaklasyfikowana jako szkodliwa dla środowiska wodnego. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Na podstawie dostępnych wyników badań, szacuje się, że substancja jest łatwo biodegradowalna.

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)

Ulega 68% biodegradacji w okresie 28-dni inkubacji. Substancja ulega łatwej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Wartość logarytmu współczynnika podziału, LogKow=-1,47, co wskazuje, że substancja nie ulega bioakumulacji.

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)

Wartość logarytmu współczynnika podziału, LogKow=-1,38, co wskazuje, że substancja nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla glikolu dietylenowego (CAS: 111-46-6)

Substancja nie spełnia kryteriów PB T ani vPvB.

12.6. Inne informacje:

Nie ma danych.

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami..

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy.

IMDG – Transport morski.

ICAO/IATA - Transport lotniczy

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych.

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.

UN „Model regulation”: Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypany, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2012, nr 0, poz. 1018

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) i 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 (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia* Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz. U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Uwaga: od 24.09.2014 r., będzie obowiązywać rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami.

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 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 2 i 3.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

STOT RE 2 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym; kategoria 2.

Znaczenie symboli ostrzegawczych z sekcji 2 i 3:

Xi – Produkt/Substancja/Mieszanina drażniąca

Xn- Produkt/Substancja/Mieszanina szkodliwa.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 2 i 3:



ZAKŁADY CHEMICZNE
ANSER
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PLASTON

Data opracowania: 09.06.2018 r.

Karta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów

H4312 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 2 i 3:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Niektóre akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

NOAEC (no observable adverse effect concentration) – najwyższe stężenie, które nie powoduje wystąpienia dających się zaobserwować szkodliwych dla zdrowia skutków.

NOAEL (no observable adverse effect level) – najwyższa dawka, która nie powoduje wystąpienia dających się zaobserwować szkodliwych dla zdrowia skutków.

NOEC (no observable effect concentration) - uzyskane z badań toksyczności przewlekłej najwyższe stężenie, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

Aktualizacje (zmiany)

Opracowano kartę charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

Źródła danych

Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.

ESIS – Baza danych Europejskiego Biura Chemicznego.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Producent dysponuje kartami charakterystyki składników produktu.

Kartę opracowano na podstawie informacji otrzymanych od producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.:

www.ekofutura.com.pl.

Data opracowania polskiego: 09.09.2014 r.

Koniec karty charakterystyki