

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

JASOL SOLID /tabletki/

Numer indeksowy: -

Synonimy:-

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do dezynfekcji powierzchni, wody do picia, basenów kąpielowych, przemysł rolno-spożywczy, żywienie zbiorowe, weterynaria.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Jasol S.A.

49 Avenue Franklin Roosevelt

77-210 AVON, Francja

tel. +33(0) 164221211

fax. +33(0) 164220884

Importer w Polsce

Biuro Handlowe Wiesław Bednarski

ul. Januszowicka 11D/5

53-135 Wrocław

tel./fax. 71-367-21-92

tel. kom. 606-681-692

e-mail: biuro.kat-chem@wp.pl

www.jasol.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

biuro.kat-chem@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

071 367 21 92 (w godz. 7-15)

Data aktualizacji: 09.03.2012 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/EWG:

Xn; R22

R31

Xi; R36/37

N; R50/53

2.2. Elementy oznakowania wg dyr. 1999/45/WE:



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

R36/37 – Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty S):

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S8 – Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S41 – Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera: Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat

Nie stosować z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. (*); H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.4. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 4 (*)
Eye Irrit. 2
STOT SE 3



Aquatic Chronic 1

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 - „W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy”

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 - Chronić przed dziećmi.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P313 - Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370 + P260 - W przypadku pożaru: Nie wdychać dymu

P402 - Przechowywać w suchym miejscu.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Zawiera: Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat

Nie stosować z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat (troklozen sodowy – dihydrat)

Zawartość: >50-<100%

Numer indeksowy: 613-030-01-7

Numer CAS: 51580-86-0 Numer WE: 220-767-7

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



Xn; R22
R31

Xi; R36/37



N; R50/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 4 (*); H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

EUH031



Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga

Kwas adypinowy

Zawartość: <10%

Numer indeksowy: 607-144-00-9

Numer CAS: 124-04-9

Numer WE: 204 - 673-3

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



Xi; R36

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Eye Irrit. 2; H319

Uwaga

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H i R.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, nie dopuszczać do wychłodzenia się organizmu i zapewnić spokój. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Odzież i buty zanieczyszczone produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć łagodnym mydłem i wodą oraz dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć niezwłocznie oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut).

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu.

Połknięcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Po połknięciu niewielkiej ilości (nie więcej niż łyk) wypłukać jamę ustną wodą, podać aktywowany węgiel leczniczy i zasięgnąć porady lekarza udostępniając mu etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podstawowe drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Działa szkodliwie po połknięciu. Może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu

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

Zalecenia ogólne

W przypadku złego samopoczucia lub jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mniejszy pożar gasić rozpyloną wodą, mgłą wodną. Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub wodą w ilościach zatapiających.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Proszki gaśnicze zawierające związki amonowe.

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 wytwarzają się toksyczne i żrące dymy zawierające min. trichlorek azotu, chlor, tlenek węgla. Nie wdychać par i gazów wytwarzających się podczas spalania produktu. 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.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony w wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par/aerozoli produktu oraz unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego. Nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zaleca się, aby produkt był stosowany w urządzeniach i instalacjach zamkniętych. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i w razie potrzeby miejscową w miejscu emisji par produktu. Nie wdychać par, pyłów i aerozoli produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Nie otwierać pojemników metodą ciśnieniową. Nie dopuszczać osób postronnych. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów – w tym również przeznaczonych dla zwierząt. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - 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).

Chlor

NDS – 0,7 mg/m³; NDSh – 1,5 mg/m³; NDSP – nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-73/Z-04037/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-73/Z-04037/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości chloru. Oznaczanie chloru na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną.

PN-75/Z-04037/03 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości chloru. Oznaczanie chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z oranżem metylowym.

PN-75/Z-04037/10 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości chloru. Oznaczanie chloru w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą spektrofotometryczną z oranżem metylowym.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

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

Nie określono

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

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Podczas pracy z produktem należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia, także miejscową w miejscu emisji oparów produktu. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie pryszniców ratunkowych i urządzeń do płukania oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana; unikać wdychania pyłu oraz par w przypadku roztworów produktu. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne, gogle.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Fartuch ochronny. Przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową wyciągową w zależności od potrzeb. 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. Nie wdychać par i pyłów produktu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciało stałe, białe

Zapach:

Swoisty – chloru

Próg zapachu:

Nie określono.

pH:

Wartość pH nierozcieńczonego produktu: nie dotyczy

Wartość pH 1% roztworu: 6-7

Prężność pary nasyconej składników lotnych przy 50°C:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

225°C

Temperatura rozkładu:

Nie określono.

Rozpuszczalność w wodzie:

250 g/L

9.2. Inne informacje

Tabletka: 3,2 g

Opakowanie: Buteleczka z tworzywa sztucznego.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Niebezpieczne reakcje

Z nieodpowiednimi materiałami

10.3. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i kwasami.

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5. W kontakcie z kwasami uwalnia się toksyczny gaz (chlor). W wysokiej temperaturze, podczas pożaru może wytwarzać się: tlenek węgla, chlor, tritlenek azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniiny

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie był badany na zwierzętach. Metodą obliczeniową produkt zaklasyfikowano jako szkodliwy i drażniący. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na drogi

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

oddechowe i oczy

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Działa szkodliwie po połknięciu. Może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu

Dane toksykologiczne dla soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat

Toksyczność ostra:

LD₅₀ po podaniu drogą pokarmową szczurom: 735 mg/kg

LD₅₀ po podaniu na skórę królikom: >2 000 mg/kg.

Drogą pokarmową szczurom: 735 mg/kg

CL₅₀ w warunkach 1-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: > 50 mg/m³

Toksyczność przewlekła: Może wywoływać przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych, spojówek.

Działanie uczulające: nie ma danych.

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie teratogenne: nie stwierdzono.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Dane ekotoksykologiczne dla soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

CL₅₀ dla ryb w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,22-0,28 mg/l
CL₅₀ dla skorupiaków w warunkach 48-godzinnej narażenia: 0,20 mg/l.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Przekazać do recyklingu jeśli odpowiedni sprzęt/instalacja są dostępne.

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono. Odpowiednia klasyfikacja odpadów jest zdeterminowana miejscem i sposobem stosowania produktu.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:

Transport drogowy i kolejowy – ADR/RID

Numer UN: 3077

Klasa: 9;

Kod klasyfikacyjny: M7



Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

LQ: 27

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Prawidłowa nazwa przewożowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

Transport morski IMO/IMDG:

Nie ma danych

Transport powietrzny ICAO/IATA:

Nie ma danych

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

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 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).
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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcjach 2 i 3:

Zwroty H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 - „W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy”

Zwroty R:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R36/37 – Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aktualizacja karty ze względu na wprowadzenie zmienionej wersji karty charakterystyki - zakres zmian: sekcja 1 – 16.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 08.06.2011 r. dostarczonej przez dystrybutora, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Wydanie obecne karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

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

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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.

Informacje dodatkowe: Nie stosować z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor)

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI