

Klej do styropianu

KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010

Data sporządzenia: 02.2001

Data aktualizacji: 05.2015

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Klej do styropianu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: klej do styropianu

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZAKŁAD PRODUKCYJNY "DOREX"

11-034 STAWIGUDA, DOROTOWO 68A k/OLSZTYNA

tel/fax: (0 89) 513 62 90, (0 89) 513 62 76

e-mail: biuro@dorex-dorotowo.pl

Numer telefonu alarmowego: 89 513 62 76 (godz.8-16) 112 (czynny całą dobę)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania.

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. REACH.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

Zawiera dyspersję wodną styrenowo-akrylową.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Składnik	%	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg CLP
glikol etylenowy	<3	107-21-1	203-473-3	603-027-001	Acute Tox. 4, H302 STOT Rep.Exp.2; H373
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	<0,01	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Acute Tox. 3 , Acute Tox.3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H301, H331 , H312 , H315 , H318 , H335 , H400 , H411
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	<0,01	2682-20-4	220-239-6	-	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H301 , H330 , H311 , H314 , H318 , H317, H400 , H411

Numery rejestracji właściwej(jeśli są dostępne): glikolu etylenowy: 01-2119456816-28-0004

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

- po narażeniu przez drogi oddechowe:

Klej do styropianu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

- po kontakcie ze skórą:

Usunąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

- po kontakcie z oczami:

Płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut.

Usunąć szkła kontaktowe o ile przywarły do oka. Zapewnić pomoc okulistyczną.

- po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt jest niepalny. Produkt jest niepalny do momentu odparowania zawartej w nim wody. Po odparowaniu wody, tworzy masę polimeru, która może ulec zapaleniu. Palne są również odpady skoagulowanego produktu. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną - 998 i Policję - 997.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnice śniegowe), piana, piana alkoholoodporna.

Środki właściwe dla palącego się w sąsiedztwie materiału.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny polimeru następuje w temperaturze około 200°C.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat izolujący drogi oddechowe i kombinezon ochronny

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Brak specjalnych wymagań

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych – zabezpieczyć studzienki ściekowe

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

6.3.1 Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

O ile to możliwe, zlikwidować wyciek - zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym

6.3.2 Usuwanie skażenia

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem), zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

brak

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem.

Klej do styropianu

Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze 18 - 23°C.

Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami lub paszą

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Glikol etylenowy: NDS: 15 mg/m³, NDSch: 50mg/m³, NDSP: -
DNEL

-pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę: 106mg/kg bw/dzień

-pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 35mg/m³

-populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez skórę: 53
mg/kg bw/dzień

-populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 7mg/m³
PNEC

-środowisko wód słodkich: 10mg/l

-środowisko wód morskich: 1mg/l

-środowisko wód mieszanych: 10 mg/l

-środowisko osadu(wody słodkie): 20,9 mg/kg

-środowisko gleby: 1,53 mg/kg

-środowisko oczyszczalni ścieków: 199 mg/l

8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Wentylacja miejsca pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika. Odzież ochronna - odpowiednie okulary (gogle) i rękawice ochronne; środki ochrony układu oddechowego w warunkach niedostatecznej wentylacji.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Postać: ciecz
Zapach	Barwa: biała
Próg zapachu	charakterystyczny
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	7-9
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Około 100°C
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	nie dotyczy
Gęstość względna w temp. 20°C	Około 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Łatwo rozcieńczalny w dowolnych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (logP o/w)	proporcjach Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość (metoda Brookfielda)	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy magazynowaniu w normalnej temperaturze otoczenia.

W temperaturze około 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Niebezpieczne reakcje nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

W niskich temperaturach, poniżej -20°C, następuje nieodwracalna koagulacja polimeru

10.5. Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

- glikol etylenowy

Droga pokarmowa (szczur) LD50-7112 mg/kg

Droga oddechowa (szczur, 6h) LC50> 2,5 mg/l

Po naniesieniu na skórę (mysz) LD50 > 3500mg/kg

Toksyczność po podaniu wielokrotnym

Droga pokarmowa (szczur) NOAEL = 150 mg/kg bw/dzień

Po naniesieniu na skórę (mysz) NOAEL c.a. 3549 mg/kg bw/dzień

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Wartość	Wielkość	Jednostki
LD50 – doustnie szczur	193 – 211	mg/kg
LD50 – doskórnio szczur	> 2000	mg/kg
LC50 – inhalacja szczur (pył/mgła)	> 0,12 – < 1,14	mg/l (4 h)

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Wartość	Wielkość	Jednostki
LD50 – doustnie szczur (samica)	183	mg/kg
LD50 – doustnie szczur (samiec)	235	mg/kg
LD50 – doskórnio szczur	242	mg/kg
LC50 – inhalacja szczur (pył/mgła)	0,11	mg/l (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych.

Klej do styropianu

Polknienie

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych.

Zagrożenia spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

glikol etylenowy

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

-ryby (Pimephales promelas, 96 godz.) LC₅₀-72 860mg/l

-bezkęgowce wodne (Daphnia magna, 48 godz.)EC₅₀> 100mg/l

-glony (Pseudokirchneriella subcapita, 96 godz) EC₅₀: 6500 -13 000mg/l

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

-ryby (Pimephales pro melas, 7 d) NOEC-15 380mg/l

-rozwiłtka (Ceriodaphnia sp, 7 d) NOEC-8 590 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

-bakterie (Pseudomonas putida, 16 godz.) TTC (EC₅): 10 000mg/l

-osad czynnyoczyszczalni ścieków(czas ekspozycji 30 min.)EC₂₀: 1 995 mg/l

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Toksyczność ostra dla ryb:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC₅₀, Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli), próba przepływowa, 96 h, 11 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀, Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h, 1,4 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀, sinice Anabaena flos-aquae, Statyczny, 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, 0,068 mg/l,

Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC, sinice Anabaena flos-aquae, Statyczny, 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, 0,025 mg/l,

Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków:

Materiał jest lekko toksyczny dla ptaków na bazie pokarmowym (CL₅₀ między 1001 i 5000 ppm).

Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest słabo toksyczny dla ptaków (500 mg/kg m.c. < DL₅₀ < 2000 mg/kg m.c.).

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra dla ryb:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC₅₀, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 96 h, 4,77 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

LC₅₀, Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h, 0,93 - 1,9 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀, Algi (Selenastrum capricornutum), 72 h, Szybkość wzrostu, 0,158 mg/l, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,04 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Klej do styropianu

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie budowy chemicznej nie przewiduje się, aby produkt posiadał zdolność do biokumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

13.1.1 Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich:

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadu - odpady opakowaniowe:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 Opakowania z metali.

„Dokładnie oczyszczone” oznacza opakowania z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby zostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Kody zostały przydzielone na podstawie aktualnego składu produktu, zarówno formy wyjściowej, jak i suchych pozostałości.

Jeśli nastąpi zmieszanie z innymi odpadami, przypisany kod odpadu może być inny.

Wykaz przepisów: patrz punkt 15.

13.1.2 Przetwarzanie odpadów – istotne informacje

Brak dostępnych informacji.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje

Zapobiec przedostaniu się produktu w formie koncentratu lub dużych ilości do kanalizacji.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

13.1.4 Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów

Brak dostępnych danych

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

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 ADR/RID: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC -

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908)

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.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 601)

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. z 2014 r. poz. 817)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

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 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908; Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1635)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. z 2011 r. Nr 137 poz. 804 i 805)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 Nr 0 poz. 815)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)

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. 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. nr 27; poz. 169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 16. Inne informacje.

Zmiany wprowadzone przez aktualizację: dostosowanie układu i treści karty do wymagań rozporządzenia (UE) nr 453/2010.

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki substancji.

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

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych 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.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracodawca jest zobowiązany do podejmowania środków i działań ograniczających narażenie pracowników.

Klej do styropianu

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem.

*****koniec karty charakterystyki*****