



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Data sporządzenia: 24 luty 2015 r.

wersja nr 3.1

Data aktualizacji: 11 grudzień 2015 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (dotyczy kleju do folii PVC).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: klej do naprawy basenów z folii PVC – w zestawie.

Zastosowania odradzane: nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor : Chemoform Polska Sp. z o.o.
ul. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec
tel.: 32 2977138, fax.: 32 2919707 (w godz. od 8.00 do 16.00),
e-mail: info@chemoform.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: chemia@chemoform.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138

Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Flam. Liq. 2, 2.6 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Eye Irrit. 2, 3.3 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3, 3.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: octan etylu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów odbioru odpadów niebezpiecznych lub przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

Dodatkowe informacje

Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie.

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją:

| Numery CAS, WE i indeksowy | Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny | Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008 | Zawartość w % |
|--|---------------------------------|---|---------------|
| CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 | octan etylu | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (EUH066) | 30-50 |
| CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 | butan-2-on | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (EUH066) | 12-22 |
| CAS: 79-20-9 WE: 201-185-2 Nr indeksowy: 607-021-00-X | octan metylu | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (EUH066) | 8-18 |
| CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 | aceton | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (EUH066) | 8-16 |

Składniki zarejestrowane wstępnie.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odwieźć do lekarza.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienia skóry, oczu i układu oddechowego.

Wdychanie par produktu może powodować zawroty i bóle głowy.

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy spożyciu: nie obserwowano takiego narażenia.

- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco.

- przy kontakcie z oczami: działa drażniąco, może powodować zaczerwienienie, zapalenie spojówek.

- przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych, zawroty głowy, ból głowy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie. Produkt wysoce łatwopalny.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nosić obuwie o podeszwie przewodzącej prąd.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych

niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania: 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w Sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSC, NDSP:

| | | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 78-93-3 butan-2-on: | NDS: 450 mg/m ³ , | NDSC: 900 mg/m ³ |
| 67-64-1 aceton: | NDS: 600 mg/m ³ , | NDSC: 1800 mg/m ³ |
| 141-78-6 octan etylu: | NDS: 734 mg/m ³ , | NDSC: 1468 mg/m ³ |
| 79-20-9 octan metylu: | NDS: 250 mg/m ³ , | NDSC: 600 mg/m ³ |

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać styczności z oczami i skórą.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych przy wysokim stężeniu par.

Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się u poszczególnych producentów. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Rękawice z PVA

Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Oznaczanie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: stan skupienia: lepka ciecz, barwa: bezbarwny.

Zapach: charakterystyczny.

Próg zapachu: brak danych.

pH: w 20°C brak danych.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 70°C.

Temperatura zapłonu: -5°C; temperatura palenia się 408°C.

Szybkość parowania: nie jest określona.

Palność (ciała stałego, gazu): produkt ciekły, nie dotyczy.

Górna/dolna granica palności lub **górna/dolna granica wybuchowości:** Dolna: 1,2 Vol %; górna: 7,5 Vol %.

Prężność par: w 20°C: brak danych.

Gęstość par: nie określono.

Gęstość względna: brak danych.

Rozpuszczalność: w wodzie nie lub słabo rozpuszczalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie jest określony.

Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny.

Temperatura rozkładu: nie określono.

Lepkość: nie określono.

Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanin z powietrzem grożących wybuchem.

Właściwości utleniające: brak danych.



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne: 85,0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi oraz z kwasami.

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – nie wykazuje reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe tworzenie się nadtlenków.

Gwałtowne reakcje z silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi.

Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Gazy nitrozowe, tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Skutki zdrowotne narażenia ostrego (tzw. toksyczność ostra):

78-93-3 Butanon

Doustnie LD50 3300 mg/kg (szczur)

Przez skórę LD50 5000 mg/kg (królik)

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienia skóry, oczu i układu oddechowego.

Wdychanie par produktu może powodować zawroty i bóle głowy.

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy spożyciu: nie obserwowano takiego narażenia.

- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco.

- przy kontakcie z oczami: działa drażniąco, może powodować zaczerwienienie, zapalenie spojówek.

- przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych, zawroty głowy, ból głowy, uczucie senności.

Toksyczność ostra. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

Toksyczność wodna: brak dostępnych danych.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): (klasyfikacja niemiecka) w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: nie traktować jako odpad komunalny, nie wprowadzać do kanalizacji.

Sposób usuwania opakowania: Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania zużyte, przekazać wyspecjalizowanej firmie w celu odzysku lub recyklingu materiału.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kody odpadu:

08 04 15*- Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

17 04 09*- Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA UN1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1133 KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa) Przepisy szczególne 640D

IMDG, IATA ADHESIVES

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 3 materiały ciekłe zapalne. Nalepka 3

• IMDG, IATA



Class 3 Flammable liquids. Label 3

14.4 Grupa opakowaniowa

(grupa pakowania)

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

 Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera (nr rozpoznawczy zagrożenia): 33

Numer EMS (kody procedur awaryjnych IMDG): F-E, S-E

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

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ): E2

Najwyższa ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml

Najwyższa ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 500 ml

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kategoria transportowa 2



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation" (Przepisy modelowe): UN1133, KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa), Przepisy szczególne 640D, 3, II

Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:

Umowa europejskiej dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.), ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.), regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), ustawa z dnia 31 marca 2004 o przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 poz. 962 z późn. zm.).

Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974 r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980 r. z późn. zm.), Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie przekazywania informacji przez załadowcę podstawiającego pod załadunek na statek towary niebezpieczne lub zanieczyszczające (Dz. U. Nr 203 poz. 1084 z późn. zm.).

Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

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 późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.; tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 450).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Rady 1999/45/EWG 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 seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2015/830).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona. Mieszanina.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe. Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o wyniki badań oraz na podstawie zawartości składników powodujących zagrożenie.

Inne źródła informacji:

ESIS- European Chemical Substances Information System

Niezbędne szkolenia:

pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanym produkcie i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją. W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany celu.



Karta charakterystyki

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

Uwaga: w przypadku udostępniania produktu ogółowi społeczeństwa jego opakowanie powinno posiadać wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Podstawa: 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r., poz. 688 z późn. zm.; t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 688) / art. 35 rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (pełny publikator w sekcji 15.1).

Pełne brzmienie zwrotów H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)

DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)

LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę

NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana

NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

PEC: Przewidywane stężenie w środowisku

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sekcjach 1-16. Aktualizacja i korekty techniczne sekcje 1, 2, 3, 4, 8, 11, 14.