

**Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)**

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Data sporządzenia: 24 luty 2015 r.

wersja nr 3.2 K

Data aktualizacji: 04 listopada 2022 r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja 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](mailto:info@chemoform.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: [chemia@chemoform.pl](mailto:chemia@chemoform.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138  
112 lub 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, butanon, aceton, octan metylu.

**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.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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

### Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

#### Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwaga: w przypadku udostępniania produktu ogółowi społeczeństwa jego opakowanie powinno posiadać wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Podstawa: art. 35 rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### Wyniki oceny właściwości PBT, vPvB i ED

PBT: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

ED: brak informacji o zawartości składników zaburzających gospodarkę hormonalną.

##### 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. Mieszaniny

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenia 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)	25-50
CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3	butanon	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (EUH066)	10-<25
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)	10-<25
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)	10-<25

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Odwieź 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.

## Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

- 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 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, wyposażenie ochronne 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 wysoczałwopalny.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.

##### 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, NDSh, NDSP:** (NDSP: nie określono.)

78-93-3 butan-2-on: NDS: 450 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 900 mg/m<sup>3</sup>, skóra

67-64-1 aceton: NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 1800 mg/m<sup>3</sup>

141-78-6 octan etylu: NDS: 734 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 1468 mg/m<sup>3</sup>

79-20-9 octan metylu: NDS: 250 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 600 mg/m<sup>3</sup>

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

## Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

### Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 z późn. zm.). 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 późn. zm., t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1488).

### 8.2 Kontrola narażenia

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

#### Indywidualne 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

**Stan skupienia:** ciecz.

**Kolor:** bezbarwny.

**Zapach:** charakterystyczny. (jak rozpuszczalnik)

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie jest określona.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 70<sup>0</sup>C.

**Palność materiałów:** Produkt ciekły łatwopalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości:**

dolna: 1,2 obj. %

górna: 7,5 obj.%

**Temperatura zapłonu:** -5<sup>0</sup>C

**Temperatura samozapłonu:** produkt nie jest samozapalny.

**Temperatura rozkładu:** nie określono.

**pH: w 20°C:** nie jest określone.

**Lepkość:** nie określono.

**Rozpuszczalność:** w wodzie: nie, lub słabo mieszalny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** nie określono - mieszanina.

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

**Prężność pary:** nie określono.

**Gęstość lub gęstość względna:** nie określono.

**Względna gęstość pary:** nie określono.

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy, produkt ciekły.

**9.2. Inne informacje**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Płyny łatwopalne: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanin z powietrzem grożących wybuchem.

**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 nadtlenuków.

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**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 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, 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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Brak informacji o zawartości składników zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

**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

**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: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji o zawartości składników zaburzających gospodarkę hormonalną w środowisku.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dalszych 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., t.j. Dz.U. 2022 poz. 699)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.



## Karta charakterystyki

### Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

#### 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

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 europejska 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.). Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) (Dz.U. z 1974 r. Nr 25, poz.145 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). Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2021 poz. 756). Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 8 marca 2012 r. w sprawie deklaracji o towarach niebezpiecznych lub zanieczyszczających ( Dz.U. 2012 poz. 303).

#### 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., t.j. Dz. U. 2022 poz. 1816).

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) ) 2020/878).

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 i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani nie stanowią umowy handlowej.

W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstaną dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany celu.

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

**Zestaw naprawczy do folii basenowej z PVC (klej)**

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

**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

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis skrótów chemicznych)

WE: numer z wykazu EINECS, ELINCS lub NLP

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

NLP: lista substancji, które przestały spełnić definicję polimerów

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 (Unia Europejska)

VOCV: Lotne rozpuszczalniki organiczne (Szwajcaria)

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

M: współczynnik mnożnikowy wykorzystywany do klasyfikacji mieszanin stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zawierających substancje sklasyfikowane w kategorii 1 ostrej lub przewlekłej ww. zagrożenia

ED: Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

Korekta techniczna nazw sekcji i podsekcji oraz aktualizacje w sekcjach 1, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 16.

Korekta techniczna w związku z wdrożeniem rozp. (UE) 2020/878.