

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Kaiflex EPDM-Kleber

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zastosowanie substancji/ preparatu:

Klej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Kaimann GmbH

Ulica/ PO BOX

Hansastraße 2-5

Kod pocztowy/ Miejscowość

D-33161 Hövelhof

Komórka udzielająca informacji

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin) Tel.: +49 (0) 30 - 1 92 40 · www.giftnotruf.de

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) octan etylenowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
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.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO ₂ , proszek gaśniczy lub strumień wody.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe

Zawiera kalafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady; ZAŁĄCZNIK XVII

Nie dotyczy.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Nie zawiera substancji vPvB.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Kleje.

Składniki niebezpieczne

octan etylenowy	Reg.nr.: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Procentowy udział: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen)	Reg.nr.: 01-2119486291-36 Numer WE: 926-605-8; CAS: 64742-49-0; Procentowy udział: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen)	Reg.nr.: 01-2119475515-33 Numer WE: 927-510-4; CAS: 92045-53-9; Procentowy udział: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen)	Reg.nr.: 01-2119484651-34 Numer WE: 931-254-9; CAS: 64742-49-0; Procentowy udział: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Solwent nafta (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen)	Reg.nr.: 01-2119486291-36 Numer WE: 926-605-8; CAS: 92062-15-2; Procentowy udział: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; STOT SE 3, H336
etanol	Reg.nr.: 01-2119457610-43 EINECS: 200-578-6; CAS: 64-17-5; Procentowy udział: 1-< 2,5% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
kalafonia	Reg.nr.: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Procentowy udział: 0,5-< 1% Skin. Sens. 1, H317

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

heksan (izomer o prostym łańcuchowęglowym tzw. n-heksan)

Reg.nr.: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Procentowy udział: 0,1-< 0,5%

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Wskazówki dodatkowe:

W punkcie 16 podano pełne znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R i H.
Zawiera < 0,1 % benzen (Uwaga P).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoby poszkodowane należy wynieść na świeże powietrze.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po kontakcie z oczami:

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

Przez przewód pokarmowy:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda. Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się: tlenek węgla (CO).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Ratownicy muszą być wyposażeni w sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić indywidualne środki ochrony.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz sekcja 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zalecenia bezpiecznego postępowania

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną/miejsową wyciągową.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.
Stosować tylko w obszarze chronionym przed eksplozją.
Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć łatwopalne mieszaniny.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Inne informacje dotyczące magazynowania:

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania: 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancje, dla których ustanowiono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)	NDS NDCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS: 1900 mg/m ³
heksan (izomer o prostym łańcuchowęglowym tzw. n-heksan) (CAS: 110-54-3)	NDS NDCh: 72 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (Wartości DNEL):

Pracownik

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)	Skórne: DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL w 1468 mg/m ³ (akut, systemic effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)	Skórne: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL w 3,25 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Benzyna lekka hydroodsiarczoni odaromatyzowana (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92045-53-9)	Skórne: DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL w 2085 mg/m ³ (akut, systemic effects)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)	Skórne: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Solwent nafta (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92062-15-2)	Skórne: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

Użytkownik

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)	Ustne: DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Skórne: DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL c 734 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL c 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) DNEL c 367 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL c 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Benzyna lekka hydroodsiarczoni odaromatyzowana (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92045-53-9)	Ustne: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Skórne: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Wdechowe: DNEL c 477 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)
Ustne:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Solwent nafta (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92062-15-2)
Ustne:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Skórne:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Wartości PNEC)

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)
Ustne:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)

Wskazówki dodatkowe: Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014 poz.817.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki ochrony:

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej:

Konieczność stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego zależy od klasyfikacji produktu. Jeśli ocena zagrożenia lub analiza miejsca pracy wykazują, że zagrożenie nie występuje przy zastosowaniu innych środków ochrony, nie jest konieczne stosowanie środków ochrony osobistej.

Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną nasączoną odzież.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych (EN 149).

Filtr AX (Punkt wrzenia < 61 °C); Filtr A (Punkt wrzenia > 60 °C).

Konieczna tylko podczas stosowania przez rozpylanie bez odpowiedniej wentylacji wyciągowej (EN 149).

Filtr A/P2.

Ochrona rąk: Przy bezpośrednim kontakcie z płynnym produktem (np. mycie, czyszczenie): rękawice ochronne. W innych przypadkach ochrona rąk nie jest konieczna. Rękawice nieprzepuszczalne (EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk butylowy

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

Od producenta rękawic należy uzyskać informację dotyczącą czasu ich penetracji (działania ochronnego), a podczas stosowania produktu zwracać uwagę czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału: Rękawice z LLDPE.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: Rękawice z LLDPE.

Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk butylowy

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk chloroprenowy

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice ze skóry.

Rękawice z grubej tkaniny.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania i napyłania.

Okulary ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: płynny

Kolor: zgodnie z nazwą produktu

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu : Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): Nie jest określony.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C): >48 °C

Temperatura zapłonu (°C): -21 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: > 200 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu (°C): Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy, ale jego pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Granice wybuchowości:

dolna: 1,1 Vol %

górna: 11,5 Vol %

Ciśnienie pary w 20 °C: 110 hPa

Gęstość w 20 °C: 0,85 g/cm³

Gęstość względna: Nieokreślone.

Gęstość par: Nieokreślone.

Szybkość parowania: Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału:

n-oktanol/woda: Nieokreślone.

Lepkość:

dynamiczna w 20 °C: 1500 mPas

kinetyczna: Nieokreślone.

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 76,2 %

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

Zawartość ciał stałych: 25,0 %

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

LZO - Lotne związki organiczne

UNII EUROPEJSKIEJ	76,20 %
Szwajcaria	76,20 %
Stany Zjednoczone Ameryki	648,2 g/l / 5,41 lb/gl

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.

Reakcje z mocnymi kwasami.

Nieczyszczone, puste pojemniki mogą zawierać pary produktu które z powietrzem mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny.

Tworzenie z powietrzem wybuchowych mieszanin gazowych.

Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.

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

węglowodory
zapalne gazy/pary
tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)	Ustne: LD50 oral 10170 mg/kg (rabbit) Skórne: LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)	Ustne: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Skórne: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Wdechowe: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0) Skórne: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

Solwent nafta (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92062-15-2) Ustne: LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Wdechowe: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

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.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):

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

Rakotwórczość: 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

Toksyczność dla środowiska wodnego

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)	LC50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio) LC50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC50: 200 mg/l (rat) EC50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna) EC50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC50: 17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)	LC50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 64742-49-0)	LC50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Solwent nafta (ropa naftowa) (Nota P, <0,1% benzen) (CAS: 92062-15-2)	LC50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

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.

Skutki ekotoksyczne

Uwaga: Trujący dla ryb.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

octan etylenowy (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (*pseudomonas putida*)

Dalsze wskazówki ekologiczne

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): 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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

Trujący dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Nie zawiera substancji vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

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

Umieścić w specjalnym pojemniku na odpady, przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.

Kod odpadów: wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn.9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)

08 04 09: odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowania nieoczyszczone

Zalecenie:

Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 r. poz.888).

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowania powinny być utylizowane przez specjalistyczne/wyspecjalizowane jednostki utylizacji odpadów.

Zalecany środek czyszczący: Solwent nafta.

Numer klucza odpadów

Opakowania z nieutwardzonymi resztkami kleju:

15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

Opakowania z utwardzonymi resztkami kleju:

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych;

15 01 04 - Opakowania z metali.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1133 KLEJE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
IMDG ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
IATA ADHESIVES

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR:



Klasa: 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
Nalepka: 3

IMDG:



Class: 3, materiały ciekłe zapalne
Label: 3

IATA:



Class: 3, materiały ciekłe zapalne
Label: 3

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), nota H (Nota P, <0,1% benzen)

Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33
Numer EMS: F-E,S-D
Stowage Category: B

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

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

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewewnętrzne: 500 ml
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"

UN 1133 KLEJE, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 500 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczenia: 3, 5, 28, 29.

Przepisy poszczególnych krajów

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska

Szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa: nie dotyczy.

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008r.).

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami).

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz.445 z późn. zmianami).

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2017
Aktualizacja: 28.11.2017
Numer wersji: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / Klej EPDM

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2014 poz.817.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednakże zapewnienia właściwości produktu i nie są prawnie wiążące.

Obowiązują wszystkie zalecane środki dot. ochrony zdrowia i właściwego stosowania.

Prosimy o sprawdzenie zaleceń uwzględniając specyfikę stosowania i w razie konieczności o stosowanie się do nich.

16.1 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

16.2 Odnośne zwroty. Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R i H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
