

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 1 z 10

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu:**Nazwa handlowa: **Kationowe emulsje asfaltowe:****C60B3 ZM; C60BP3 ZM; C65B3 PU/RC; C65BP3 PU/RC; C69B3 PU; C69BP3 PU; C60B10 ZM/R; C60B5 ME; C60BP5 CWZ;****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:**

- BUDOWA I UTRZYMANIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH.
- PRACE BUDOWLANE I REMONTOWE PRZEPROWADZANE WYŁĄCZNIE NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ ORAZ POD PIWNICE, GARAŻE, BALKONY, TARASY JAKO HYDROIZOLACJA POZIOMA W CZĘŚCI PODZIEMNEJBUDYNKÓW.
- STABILIZACJA POWIERZCHNI PYŁĄCYCH.

1.2.2 Zastosowania odradzane: brak**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

EMUL-KING Sp. z o. o., Sp. k.

ul. Szyb Waleny 18, 41-700 Ruda Śląska

www.emulking.pl

e-mail: kontakt@emulking.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

EMUL-KING tel. kom. +48 784 820 800.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CPL]:

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315

Działania uczulające skórę, kat.1, H317

Własności niebezpieczne: Nie dotyczy.

Zagrożenie środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, H412

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P301+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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. Kontynuować płukanie.

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 2 z 10

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych.

Produkt może powodować podrażnienie układu oddechowego w przypadku, gdy występuje w postaci mgły olejowej lub w postaci gorących oparów, lub po połknięciu. Badania przeprowadzone dla podobnych produktów nie wykazały działań szkodliwych dla oczu lub wykazały występowanie lekkich podrażnień.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje: -****3.2 Mieszaniny:**

Numer			Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Rozp. WE nr 1272/2008
rejestracji	CAS	WE			
01-2119485600-40-xxxx	92045-37-9	295-418-5	<1,0	Fracjanaftowa destylacji zachowawczej	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE3 H336, Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit.2, H315 AquaticChronic 2, H411
niedostępny	92061-83-1	295-496-0	< 0,4	Wodny roztwór chlorku oksyetylenowanej dwuaminy łojowej, Czwartorzędowe sole amoniowe; N,N,N'-tri(hydroksyetylo)-N,N'-dimetylo-N'-alkiltrimetylenodi łojowe, dichlorki	Eye Irrit.1, H319
01-2119494219-28-XXXX	7774-34-7	233-140-8	< 0,4	Chlorek wapnia	Eye Irrit.1, H319
niedostępny	68603-75-8	brak	< 0,25	Propoksylowana N – alkiltrimetylenodiamina	Skin Corr. 1C, H314;AquaticChronic 1, H410 AcureTox. 4, H302
niedostępny	68650-79-3	272-047-7	< 0,2	Amidy, N-[3-(dimetyloamino)propylo]	Skin Corr. 1B, H314;Skin Sens. 1, H317;AquaticAcute 1 H400, AquaticChronic 1, H410
niedostępny	84082-48-4	281-995-0	< 0,2	Kwasy tłuszczowe; C8-22; produkty reakcji z poli C2-3 alkilenopoliaminami i etanoloaminami	Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; AquaticChronic 1, H410

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 3 z 10

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:****Przez drogi oddechowe:**

Jeśli obserwuje się szkodliwy wpływ oparów na poszkodowanego, należy wyprowadzić lub wynieść go z zagrożonego miejsca na świeże powietrze. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło (okryć kocami). Kontrolować jego oddech i tętno.

Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu stosować wczesną resuscytację krążeniowo -oddechową, po uprzednim oczyszczeniu jamy ustnej z ciał obcych i śluzu.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało, należy dokładnie umyć wodą z mydłem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem.

Do mycia **nie wolno** używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafta, lekkie destylaty czy benzyna.

W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy **natychmiast** zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut.

Jeśli produkt wniknął pod ciśnieniem do tkanek podskórnych, należy natychmiast udzielić poszkodowanemu pomocy medycznej.

Po dostaniu się do oczu:

Natychmiast zdjąć szkła kontaktowe i przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach).

W przypadku zanieczyszczenia tylko jednego oka - drugie chronić przed zanieczyszczeniem w trakcie przemywania. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. *Uwaga! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.*

Spożycie / aspiracja:

Nie należy wywoływać wymiotów, gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych, co może powodować zachyłkowe zapalenie płuc, a to wymaga natychmiastowego leczenia.

W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu. W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się produktu do oskrzeli i płuc. Jak najszybciej wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Wskazówka dla lekarza: U pacjenta nieprzytomnego płukanie żołądka należy przeprowadzić przez zgłębnik po uprzednim wykonaniu intubacji dotchawicznej. Kontrolować rytm pracy serca. Leczyć objawowo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Krótkie podsumowanie informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia: nie określono.

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

informacje dotyczące wskazań klinicznych i monitoringu medycznego w kierunku opóźnionych skutków: nie określono.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana (tylko odpowiednio przeszkolony personel), mgła wodna (tylko odpowiednio przeszkolony personel), suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla, inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami), piasek lub ziemia.

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 4 z 10

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niepełne spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenu węgla oraz niezidentyfikowanych organicznych i nieorganicznych mieszanin. W przypadku znacznego stężenia związków siarki produkty spalania mogą również zawierać H₂S i SO_x(tlenki siarki) lub kwas siarkowy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działającą na zasadzie nadciśnienia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Stosować standardową antystatyczną odzież roboczą, rękawice robocze.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**6.3.1 Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:**

Na powierzchni ziemi: W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego.

Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko pożaru. Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych (jeśli dotyczy).

Na powierzchni wody: W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych, opanować produkt za pomocą barier pływających lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki w wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosowanymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne.

6.3.2 Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Na powierzchni ziemi: Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi.

Na powierzchni wody: Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w bezpieczny sposób.

6.3.3 Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: nie określono.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W stosownych przypadkach wskazuje się odniesienia do sekcji 8 i 13.

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 5 z 10

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:****7.1.1 Zalecenia, dotyczące bezpiecznego stosowania:**

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i PPOŻ.

Prace należy wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikając kontaktu produktu z oczami i skórą.

Należy unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie połykać.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Trzymać produkt z dala od żywności i napojów. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu.

Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Po zakończeniu zmiany roboczej zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Produkty mogą być magazynowane przez okres 4 tygodni od daty produkcji w temperaturze dodatniej; w zamkniętym zbiorniku lub beczkach metalowych przeznaczonych wyłącznie do składowania.

Emulsje modyfikowane przechowuje się zazwyczaj do 14 dni. W czasie magazynowania emulsji dopuszcza się powstawanie na ich powierzchni kożucha lub zagęszczanie przy dnie, które przed użyciem emulsji należy dokładnie wymieszać.

Produkt magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa, z daleka od materiałów o właściwościach utleniających oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

Magazynować go we właściwie oznakowanych opakowaniach lub w zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz gwarantujących ich stabilność. Nie wolno emulsji przewozić w opakowaniach stosowanych uprzednio do mineralnych materiałów sypkich lub chemikaliów, z wyjątkiem asfaltów (po wcześniejszym odpompowaniu).

Opakowania i zbiorniki należy ustawić w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, chronić przed nagrzaniem.

Pomieszczenia magazynowe powinny być chłodne dobrze wentylowane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: budowy i utrzymania nawierzchni drogowych.**Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009 r. (Dz.U. Nr 105, poz. 1873) zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz.U. z dnia 2 lipca 2009 r.)

NDS, mg/m³ – nie ustalone

NDSCh, mg/m³ – nie ustalone

NDSP, mg/m³ – nie ustalone

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy: na stanowisku pracy nie wolno jeść ani pić, a po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce (a w razie potrzeby całe ciało). Jako środki myjące należy stosować gorącą wodę i mydło. **Nie należy** używać rozpuszczalników organicznych; nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia; W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej; przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 6 z 10

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji. Wywiewniki wentylacji ogólnej powinny znajdować się w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze, a wentylacja miejscowa przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku powstawania mgieł i oparów.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) ochrona oczu lub twarzy: Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem - pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.

b) ochrona skóry: W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic (np. nitylowe) i obuwia roboczego przystosowanych także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

c) ochrona dróg oddechowych: Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu.

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

d) zagrożenia termiczne: Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: brak**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Wygląd: Ciecz w temperaturze 10 -95°C; ciało stałe; kolor brunatny, brązowo-czarny
Zapach: naftowy
Próg zapachu: Nieokreślony
pH: 1,7 - 5,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Wartości temperatury topnienia/krzepnięcia nie mają zastosowania dla produktów naftowych.
Początkowa temp. wrzenia [°C]; zakres temperatur wrzenia [°C]: >100°C
Temperatura zapłonu [°C]: Po odparowaniu wody >250°C, tygiel otwarty
Szybkość parowania: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Brak
Prężność par w 40 °C [kPa]: Brak danych
Gęstość par: Brak danych
Gęstość względna w 15°C [kg/m³]: 0,9 – 1,1
Rozpuszczalność: Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): Nieokreślony
Temperatura samozapłonu [°C]: Nieokreślona
Temperatura rozkładu [°C]: <5°C
Lepkość kinematyczna w 40°C [mm²/s]: >6mm ² /s
Właściwości wybuchowe: Nie posiada właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające: Na podstawie struktury chemicznej substancji (głównego składnika) nie wchodzi ona w reakcje egzotermiczne z materiałami łatwopalnymi.

9.2 Inne informacje: brak danych

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 7 z 10

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność:** W warunkach użytkowania nie wskazuje zwiększonej reaktywności.**10.2 Stabilność chemiczna:** W zalecanych warunkach produkt stabilny.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** W warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji.**10.4 Warunki, których należy unikać:** W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W wysokich temperaturach może nastąpić rozkład termiczny produktu. Charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodor oraz węglowodory.**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków ekologicznych:****11.1.1 Substancje:-****11.2.1 Mieszaniny:**

a) Toksyczność ostra

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

b) Działanie drażniące

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

c) Działanie żrące

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

d) Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera *kwasy tłuszczowe*. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

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

f) Rakotwórczość

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

g) Mutagenność

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

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność:**

Ze względu na zawartość składników niebezpiecznych produkt został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Brak danych dotyczących ekotoksyczności mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

brak specyficznych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak specyficznych danych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) nie jest oznaczony. Badania wykazały, że BCF dla niektórych produktów ropopochodnych jest nieznaczący ze względu na słabą rozpuszczalność produktu w wodzie.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku jego dużych ilości następuje zmniejszenie transferu tlenu do wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 8 z 10

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe.

Nie wolno spawać, grzać, ciąć lub wiercić zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcie.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych.

Stosować pojemniki na odpady odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane.

Odzysk lub unieszkodliwianie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne.

Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

Postępować z odpadami zgodnie z przepisami prawnymi (Sekcja 15 poz. 15.1.9; 15.1.10; 15.1.11; 15.1.11).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Produkt nie podlega przepisom w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (ADR) (Sekcja 15 poz.15.1.18 -15.1.21).

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1 Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

15.1.2 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.1.3 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322)

15.1.4 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 03.171.1666 z późn. zm.)

15.1.5 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 09.53.439 z późn. zm.)

15.1.6 Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 9 z 10

15.1.7 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)

15.1.8 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)

15.1.9 Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych

15.1.10 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. 10.185.1243 z późn. zm.)

15.1.11 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)

15.1.12 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężyczynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późnzm.),

15.1.13 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 11.33.166)

15.1.14 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z późnzm.)

15.1.15 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 06.137.984 z późnzm.)

15.1.16 Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)

15.1.17 Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

15.1.18 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 09.27.162)

15.1.19 Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 05.108.908 z późnzm.)

15.1.20 Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstwa państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.)

15.1.21 Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 02.199.1671 z późn. zm.).

15.1.22 Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: zaktualizowano do aktualnego stanu prawnego.

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji rejestracyjnej, technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy.

Analizy własności fizykochemicznych są wykonywane na bieżąco przez EMUL-KING Sp. z o. o., Sp. k.

Literatura:

[1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.

[2] Warunki techniczne.

[3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych.



Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

Nazwa produktu:

KATIONOWE EMULSJE ASFALTOWE

Data wydania: 27.05.2021r.

Wyd. nr 1

Aktualizacja: nie dotyczy.

Strona 10 z 10

Wyjaśnienie skrótów:

Wykaz zwrotów H

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w EMUL-KING Sp. z o. o, Sp. k.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI

NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW