



KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.
KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I

Data sporządzenia: 19.07.2013

Data aktualizacji: 19.07.2013

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

LEPIK NA ZIMNO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Do wykonywania izolacji wodochronnych; klejenia pap asfaltowych. Stosować na zewnątrz budynków.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki :

KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.

Dziękowizna 16

05-300 Mińsk Mazowiecki

Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45

1.4 Telefon alarmowy:

Laboratorium KOSBUD: 25 756 38 88

Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji/ mieszaniny

(wg rozp. MZ, Dz. U. z 2012 r., poz. 1018 / dyr. 1999/45/WE)

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne i dla środowiska; może powodować niekorzystne skutki dla zdrowia.

Zagrożenia fizykochemiczne

--, R10 – Produkt łatwopalny.

Zagrożenia dla zdrowia

-- , R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

-- , R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

-- , R52-53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

(wg rozp. MZ, Dz. U. z 2012 r., poz. 445/ dyr. 1999/45/WE)

Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych): -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R10 Produkt łatwopalny.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać par.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S43 W przypadku pożaru używać pianę, proszki gaśnicze, piasek.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Dodatkowe zalecane zwroty / Szczególny sposób oznakowania

Brak

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania

Wysokie stężenia par rozpuszczalnika mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu.

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.

Uwalniające się pary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszanina

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina asfaltów, rozpuszczalników organicznych, wypełniaczy mineralnych, kauczuku syntetycznego, dodatków.

Składniki niebezpieczne

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	Klasyfikacja 1/ wg rozp. MZ2/ (dyr. 67/548/EWG)/WE 1272/2008		Zawartość w mieszaninie
Węglowodory, C9 - C11, nalkany, izoalkany, cykliczne,	CAS: 64742-48-9 WE: 265-150-3	T--, R10 Xn, R65	Flam. Liq. 3, H226	7 -12 %(m/m)

aromatyczne <2%	[919-857-5]* Indeksowy: 649-327-00-6 Rejestracji: 01-2119463258-33-xxxx	--, R66 --, R67	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 STOT SE 3, H336	
Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej **	CAS: 92045-37-9 WE: 295-418-5 Indeksowy: 649-407-00-0 Rejestracji: 01-2119485600-40-0002	--, R10 Xn, R65 Xi, R38 --, R67 N; R51-53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	7- 12 % (m/m)
4-Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany, 7-11TE	CAS: 127087-87-0 WE: 500-315-8 Rejestracji: Niedostępny	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	0,1- 0,5 % (m/m)
Kaolin	CAS: 1332-58-7 WE: 310-194-1 Rejestracji: Zwolniony zgodnie z aneksem V.7	Niezaklasyfikowany	STOT RE 2, H373	0 – 25 % (m/m)

1/ Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.

2/ Dz. U. z 2012 r. poz. 1018

*/ Numer podany w [] jest automatycznie przypisanym numerem specyficznego podzbioru w obrębie określonego numeru CAS służącym jako techniczny identyfikator numeryczny przy przetwarzaniu zgłaszanych danych za pośrednictwem REACH-IT.

Nie ma on znaczenia prawnego i nie ma praktycznego znaczenia dla Karty charakterystyki i innych podobnych dokumentów.

**/ Zawartość: benzenu (CAS 71-43-2) < 0.1% ; toluenu (CAS 108-88-3) <3% ; n-heksanu (CAS 110-54-3) <3%.

Składniki, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (niewyszczególnione wyżej)

Brak.

Składniki, dla których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz pkt. 8.

Substancje PBT lub vPvB

Brak.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Skonsultować się z lekarzem, w przypadku silnych objawów lub objawów utrzymujących lub nasilających się po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi udzielającemu pomocy.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze; zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie, co w większości przypadków powinno być wystarczające. W przypadku zaburzeń oddychania lub utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Delikatnie usunąć produkt ze skóry. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Spożycie:

Dokładnie wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

Zalecane środki ochrony dla udzielających pomocy

Udzielający pierwszej pomocy powinien przestrzegać środków ostrożności i, jeśli potrzeba, stosować odpowiednie ochrony osobiste..

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychanie

Pary rozpuszczalnika w wyższych stężeniach lub w niedostatecznie wentylowanym miejscu mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego.

- Kontakt z oczami

Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

- Kontakt ze skórą

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie, pękanie i podrażnienie. U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne, szczególnie w przypadku niedostatecznej higieny skóry.

- Połknięcie

Ze względu na postać produktu droga narażenia mało prawdopodobna podczas normalnego użytkowania. Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

- Przewlekłe narażenie

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Informacje dla lekarza – Leczenie objawowe

Nasilające się stany chorobowe - Osoby wrażliwe, ze dolegliwościami skórnymi powinny zachować ostrożność przy pracy z tym produktem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, mogą tworzyć z nim mieszaniny wybuchowe. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla, destrukty asfaltu i kauczuku oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Przydatne środki gaśnicze:

Odpowiednie: dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe: zwarte prądy wody.

Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Dodatkowe informacje

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko, bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez odpowiednich ochron osobistych. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

UWAGA: W działaniach uwzględnić kierunek wiatru.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z zagrożonego obszaru. Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki dostosowane do środowiska :

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

Środki dostosowane do danej osoby:

Nie podejmować działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu lub w ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi iskrzących.

UWAGA: Uwalniające się pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem

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

Jeśli nie stwarza to zagrożenia dla otoczenia, pozostawić uwolniony produkt do zestalenia a następnie zebrać mechanicznie. Jeśli nie jest to możliwe, uwolniony produkt zebrać, w razie potrzeby po zaabsorbowaniu niepalnym, obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia krzemkowa), do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

Odniesienie do innych punktów

Informacje dotyczące:

kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz pkt. 1;

odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – patrz pkt. 8;

likwidacji odpadów – patrz pkt. 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz pkt. 15).

Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

7.1 Postępowanie z mieszaniną/substancją:

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać par.

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz pkt. 8).

Wylimitować źródła zapłonu (iskry, otwarty płomień itp.). Nie palić tytoniu.

Nie używać narzędzi iskrzących.

Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.)

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu.

Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

Po dokładnym umyciu zaleca się stosować odpowiednie kremy ochronne.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

UWAGA: Zanieczyszczone ubranie usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu.

7.2 Magazynowanie:

Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania produktów łatwopalnych. Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu lub zadaszonym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić opakowania przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Zachować ostrożność. Opakowań nie ciąć, nie wiercić, nie szlifować, nie spawać ani nie wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Patrz pkt. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

8. KONTROLNA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Asfalt naftowy (dymy) [CAS 8052-42-4]

- wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 5 mg/m³; NDSCh: 10 mg/m³; NDSP: –
- metody oznaczania w powietrzu: Brak PN

Benzyzna do lakierów (Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%) [CAS 64742-48-9]

- wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 300 mg/m³; NDSCh: 900 mg/m³; NDSP: –
- metody oznaczania w powietrzu: PN-81/Z-04134.01, PN-81/Z-04134.03

Pyły wypełniaczy mineralnych Ze względu na postać produktu wartości dopuszczalnych stężeń ustalone dla pyłów składników nie mają zastosowania

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone

Wartości DNEL i PNEC

Nazwa składnika	Rodzaj narażenia	Droga narażenia	DNEL	
			Pracownicy	Konsumenci
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%	Toksyczność ostra - efekty miejscowe	Wdychanie	1500 mg/m ³	-
	Toksyczność przewlekła - efekty ogólnoustrojowe	Przez skórę	300 mg/kg/dobę	300 mg/kg /dobę
		Wdychanie	-	900 mg/m ³
		Droga pokarmowa	-	300 mg/kg /dobę
Fracja naftowa z destylacji zachowawczej	Toksyczność ostra	Wdychanie	1100 - 1300 mg/m ³ /15 min	640 - 1200 mg/m ³ /15 min
	Toksyczność przewlekła	Wdychanie	300 mg/kg/8 h	180 mg/m ³ /24 h

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2% i Fracja naftowa z destylacji zachowawczej - substancje UVCB, ustalenie wartości PNEC nie jest możliwe.

8.2 Kontrola narażenia**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i poniżej wartości dolnej granicy wybuchowości. Miejskowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

W przypadku, gdy zastosowane techniczne środki ochrony oraz wdrożone procedury pracy nie są wystarczające dla ochrony pracownika przed narażeniem na działanie par/dymów stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować wyłącznie środki ochrony

renomowanych producentów.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu, lub łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu nosić okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub gogle.

Ochrona układu oddechowego:

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku nieznacznego, krótkotrwałego przekroczenia dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu A lub uniwersalnym ABEK. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Ochrona skóry

Rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z materiału nieprzeziąkliwego i odpornego na działanie produktu. Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitrylowy, kauczuk neoprenowy, PCV.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Ciała

Nosić standardowe ubranie robocze lub fartuch.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne dane

Postać: Gęsta pasta

Zapach: Charakterystyczny, węglowodorowy

Próg zapachu: brak danych

Barwa: czarna

pH: nie dotyczy

Gęstość (w 20° C): 1,1– 1,3 g/cm³

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: nie oznacza się

Temperatura topnienia/Zakres topnienia: nie oznacza się

Temperatura zapłonu: min. +31 °C (Martens-Pensky)

Temperatura samozapłonu : > 220 °C

Szybkość parowania: brak danych

Palność: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Rozpuszczalność w/ mieszalność z: nie rozpuszcza się

Lepkość dynamiczna: ok. 40 000 - 50 000 mPas

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

9.2 Inne informacje

Zawartość rozpuszczalnika organicznego : maks. 24 %

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt stabilny.

Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

Czynniki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych, iskier, gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania – patrz pkt. 5.2.

Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działania ostre

Produkt

Brak danych. Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.

Składniki produktu

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%

- droga pokarmowa LD50 szczur: > 5000 mg/kg
- drogi oddechowe LD50 królik: > 5000 mg/kg

Fracja naftowa z destylacji zachowawczej

- droga pokarmowa LD50 szczur: > 5000 mg/kg

- przez skórę LD50 królik: > 2000 mg/kg
- drogi oddechowe LD50 szczur: > 5610 mg/m³(4 h)

4-Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany, 7-11 TE

- droga pokarmowa LD50 szczur: 300 - 2000 mg/kg

Działania uczulające

Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający.

Działanie żrące/drażniące

Brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Mutagenność

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

Objawy / Skutki narażenia

- ❖ **Kontakt ze skórą**- Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie, pękanie i podrażnienie. U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne, szczególnie w przypadku niedostatecznej higieny skóry.
- ❖ **Kontakt z oczami**- Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.
- ❖ **Wdychanie**- Pary rozpuszczalnika w wyższych stężeniach lub w niedostatecznie wentylowanym miejscu mogą powodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego..
- ❖ **Połknięcie**- Ze względu na postać produktu droga narażenia mało prawdopodobna podczas normalnego użytkowania. Przypadkowe połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

PRZEWLEKŁEGO

Dane ze studiów poświęconych toksyczności para-przewlekłej i chronicznej spowodowanej przez asfalty lub opary asfaltów, razem z informacjami ekstrapolowanymi ze studiów nad innymi, zbliżonymi mieszaninami węglowodorów sugerują, że ostra toksyczność asfaltów powinna być niska. Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu zawartego w produkcie może spowodować wystąpienie trądzikowatych zmian skórnych, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, szczególnie pod wpływem światła.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt

Brak danych. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Brak danych. Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako

niebezpieczny dla środowiska.

Składniki

Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%

- skorupiaki LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l
NOEC/NOEL >0,1 - ≤ 1,0 mg/l (dane modelowe)
- glony LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l
- ryby LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l
NOEC/NOEL >0,1 - ≤ 1,0 mg/l (dane modelowe)
- mikroorganizmy LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej

- ryby słodkowodne LL₅₀ (96 h) 8,2 mg/l Pimephales promelas
NOEL (14 dni) 2,6 mg/l Pimephales promelas
- glony słodkowodne EL₅₀ (72 h) 3,1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
- skorupiaki słodkowodne EL₅₀ (48 h) 4,5 mg/l Daphnia magna
NOEC (21 dni) 2,6 mg/l Daphnia magna

4-Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany, 7-11 TE

- rozwiłitka LC50 44200 ppb (24 h) Daphnia magna
LC50 12500 ppb (48 h) Daphnia pulex
- ryby LC50 7400 do 9500 ppb (48 h) Leuciscus idus
LC50 3000 ppb (96 h) Pleuronectes flesus
LC50 11300 ppb (48 h) Rasbora heteromorpha
LC50 5400 ppb (48 h)
LC50 13800 ppb (48 h) Carassius auratus
LC50 2500 - 6200 ppb (3 h) Oncorhynchus mykiss
LC50 2700 ppb (48 h) Salmo solar
LC50 700 ppb (24 h) Pimephales promelas

12.2 Mobilność w glebie:

- Asfalt - ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową, składniki asfaltu nie przedostają się do wód gruntowych.
- Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%
Ulegają adsorpcji do gleby, posiadają niską ruchliwość. Nie rozpuszczają się w wodzie, pływają na jej powierzchni. Szybko odparowują z powierzchni wody i gleby; nie powinny przenikać do wód gruntowych.
- Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej
Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB. Szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinien przenikać do wód gruntowych.

12.3 Trwałość i zdolność rozkładu:

Składniki asfaltu są trwałe i nie ulegają biodegradacji.

Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%

Łatwo biodegradowalny

Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej

Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny - >74% po 28 dniach (test CO₂)

12.4 Zdolność do biokumulacji:

- Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.
- Węglowodory, C₉ - C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%
Może ulegać biokumulacji. Jednakże ze względu na znaczne parowanie z roztworu, nie stwarza dużego zagrożenia dla organizmów wodnych.
- Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej
Nie dotyczy – substancja UVCB.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

15.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska. Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Jeśli to możliwe należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczyć do minimum.

Kod odpadów (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

08 04 09* Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

UWAGA: Kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, dlatego końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

KLASYFIKACJA

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych

Uwaga: Produkt może być przewożony na warunkach zwolnienia spod przepisów dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 litrów ponieważ spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych !.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ) –1139

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN- Powłoka ochronna w roztworze

14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – 3

14.4. GRUPA PAKOWANIA – III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW – nie dotyczy

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - nie dotyczy

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego RID i ADR

Kod klasyfikacyjny F1

Informacja cyfrowa o zagrożeniu 30

Ilości ograniczone: 5 L



Nalepka ostrzegawcza nr 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie - Dz. Urz. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621).

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H wymienionych w pkt. 3

Xi Produkt drażniący

Xn Produkt szkodliwy

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 Produkt łatwopalny

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R38 Działa drażniąco na skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R51-53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Aquatic Chronic 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 2

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H373 Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUHO66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Objaśnienie skrótów i akronimów

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

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

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie Lepik na zimno

Data sporządzenia: 15.07.2001 Wersja: 7

Data aktualizacji: 30.01.2013

Strona 14 z 14

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NOEC/NOEL Stężenie/Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

LD50 Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)

LL50 Średni poziom śmiertelny

EL50 Średni poziom skuteczny

IL50 Średni poziom powodujący 50 % inhibicję danego parametru

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości fizykochemicznych produktu, danych charakteryzujących składniki zawartych w kartach charakterystyk producentów tych składników oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres aktualizacji: merytoryczna weryfikacja wszystkich punktów karty, dostosowanie układu i treści karty do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w

karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Opracowała: Jolanta Chromińska

Zatwierdził: Mariusz Matejak