



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: produkt przeznaczony do hydroizolacji i uczelniania miejsc szczególnych, stosowany na zimno, gotowy do bezpośredniego użycia, bez gruntowania. Występuje jak samodzielna warstwa izolacyjna do stosowania bezpośrednio na betonie lub pokryciach bitumicznych. Jest uzupełnieniem izolacji bitumicznej przy wszelkiego rodzaju naprawach i remontach zarówno na nowych jak i starych obiektach.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ICOPAL S.A., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167/197, tel: +48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: pljpa@icopal.com

1.3. Numer telefonu alarmowego:

112, 999, 998 oraz +48/ 043 823 41 11 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 - 15.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

MIESZANINA (klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

- Symbole znaków ostrzegawczych: Xn; Xi
- Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R): 10-20/21-38-40-42/43.

Zagrożenia fizykochemiczne

Produkt łatwopalny. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, mogą stworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

W stosunku do mieszaniny istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie po połknięciu i przez drogi oddechowe. Charakteryzuje się ponadto działaniem drażniącym na skórę. Może powodować uczulenie poprzez oddychanie i kontakt ze skórą.

Zagrożenie dla środowiska

Dane niedostępne.

2.2. Elementy oznakowania:

(oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE):

Produkt zawiera: o-ksylen, p-ksylen, m-ksylen, xylene oraz 4,4'-metylenodiphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-metylenodiphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3]

2.2.1. Piktogramy:



Produkt szkodliwy

2.2.2. Zwroty zagrożenia:

R10 Produkt łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R38 Działa drażniąco na skórę

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

2.2.4. Zwroty bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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


S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Inne zagrożenia: Dane niedostępne.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancji: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny: Poniżej przedstawiono niebezpieczne składniki produktu:

	Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR		
	Data sporządzenia: 15.04.2013	Data aktualizacji: -	Aktualizacja: 00

Identyfikator produktu	Nazwa/wy substancji		o-ksylen, m-ksylen; p-ksylen; ksyleny*)	4,4'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] **)
	Numer CAS		1330-20-7	5873-54-1
	Numer WE		215-535-7	227-534-9
	Numer indeksowy		601-022-00-9	615-005-00-9
3.2.1	Stężenie substancji dla mieszaniny spełniającej kryteria klasyfikacji [% wagowy]		10 < C ≤ 15	1 < C ≤ 5
3.2.2	Stężenie substancji dla mieszaniny NIE spełniającej kryteriów klasyfikacji [% wagowy]		Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna	Nie dotyczy, mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna
3.2.3	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Symbole znaków ostrzegawczych	Xn;Xi;	Xn;
		Numery zwrotów ostrzegawczych ¹⁾	R:10-20/21-38	R: 20-36/37/38-42-43
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Klasa zagrożenia, kody kategorii i uwagi	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
		Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia ²⁾	H226 H332 H312 H315	H332 H319 H335 H315 H334 H317
3.4	Numer rejestracyjny substancji w REACH		Dane niedostępne	Dane niedostępne

*) Ksyleny stanowią mieszaninę izomerów: informacja podana na podstawie noty C

**) Uwaga: C i Uwaga 2

¹⁾Znaczenie zwrotów R i objaśnienia Uwag (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty,

²⁾Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty.

Brak innych składników niebezpiecznych w stopniu wpływającym na klasyfikację substancji.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1. Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

4.1.2. Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Osobie przytomnej można podać około 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić spokój, okryć folią termoizolacyjną lub kocem. Wezwać pomoc lekarską.

4.1.3. Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłońmi. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Każdorazowo konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty.

4.1.4. Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej, oliwki kosmetycznej lub oleju jadalnego, następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym. Nie używać produktu do prania i czyszczenia odzieży.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1. Zatrucie inhalacyjne

Dane niedostępne.



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 3 z 8

4.2.2. Skażenie oczu

Dane niedostępne.

4.1.3. Zatrucie doustne

Dane niedostępne.

4.2.4. Skażenie skóry

Dane niedostępne.

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

Dane niedostępne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

5.1.1. Właściwe środki gaśnicze

Piasek, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozproszenia płomieni (niekontrolowanego rozprzestrzeniania się pożaru).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

5.2.1. Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

W trakcie pożaru wydzielające się gazy i opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią w pewnej odległości od źródła ognia i stwarzać zagrożenie ponownego zapłonu lub wybuchu.

5.2.2. Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to tlenki węgla oraz niewielkie ilości tlenków siarki, tlenków azotu, dymów tlenków metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W razie pożaru powstałego w sąsiedztwie, zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

5.3.1. Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary: gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

5.3.2. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe w wersji antyelektrostatycznej jako zabezpieczenie podstawowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć źródła zapłonu. Przestrzegać zakazu palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zawiadomić otoczenie o awarii. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Jeżeli to jeszcze nie zostało zrobione - wyłączyć napięcie elektryczne poza tym, które jest niezbędne do podtrzymania systemów ochronnych na obiektach. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności:

- zarządzić ewakuację,
- wezwać Państwową Straż Pożarną oraz Policję.

W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Wszelkie czynności ratownicze można wykonywać jedynie o ile jest to możliwe i bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, piwnic, zbiorników i cieków wodnych, wód gruntowych.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

W terenie otwartym uszczelnić opakowania. Pomieszczenie zamknięte przewietrzyć - zamknąć lub ograniczyć wypływ.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zlikwidować wypływ produktu i/ lub ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną ciecz odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego,

	Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR		
	Data sporządzenia: 15.04.2013	Data aktualizacji: -	Aktualizacja: 00

a uszkodzone opakowania umieścić w nieuszkodzonym pojemniku. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentów.

6.3.3. Wszelkie inne informacje, w tym informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się produktu:

Użycie rozpuszczalników w celu usunięcia pozostałości.

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Przy usuwaniu zanieczyszczenia oraz wykonywaniu czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie indywidualne środki ochrony, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia:

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z mieszniną (również opakowania w trakcie przelewania produktu). Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Unikać tworzenia się miesznin wybuchowych oraz stężeń w powietrzu zagrażających zdrowiu.

7.1.2. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny:

W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagraniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dane niedostępne.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Maksymalne dopuszczalne stężenia:

Dla składników:

- wg Rozporządzenia MPiPS Dz. U. nr 217, poz. 1883 z 2002r z późniejszymi zmianami:

Substancja	Normatywy		
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Ksylen – mieszanina izomerów	100	350	Nieustalone

- wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku.

Substancja	Normatywy				Uwagi
	TWA		STEL		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Ksylen, mieszanina izomerów	221	50	442	100	Skóra
4,4'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3]	0,051	0,005			

8.1.1. Metody oznaczania w powietrzu:

Substancja	Norma
Ksylen – mieszanina izomerów	Oznaczenie w powietrzu: PN-78/Z-04116/01. Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości ksylenu. Oznaczenie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

8.1.2. Wartości DNEL:

Dla składników: Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 5 z 8

- b) *Ochrona skóry: Ochrona rąk* - rękawice ochronne z perbananu, z polialkoholu winylowego lub neoprenu. Nie używać rękawic z PVC lub z podobnego materiału.
- c) *Inne*: Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W strefach zagrożonych wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych (antyelektrostatyczne).
- d) *Ochrona dróg oddechowych*: W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A (pary cieczy organicznych).
- e) *Zagrożenia termiczne*: brak zagrożeń przy stosowaniu produktu zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Treść	Parametr
Wygląd	Gęsta ciecz o czarnej barwie (półpłynna masa)
Zapach	Charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne.
pH	Dane niedostępne.
Temperatura krzepnięcia (początek)	Dane niedostępne.
Początek temperatury wrzenia	Dane niedostępne.
Temperatura zapłonu	42 °C
Szybkość parowania	Dane niedostępne.
Palność	Dane niedostępne.
Górna granica wybuchowości	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 1,0 % obj.
Dolna granica wybuchowości	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 7,6 % obj.
Prężność par	Dane niedostępne.
Czas wypływu z kubka $\varnothing = 6$ mm ($23 \pm 0,5$ °C)	Ok. 1100 s
Gęstość par	Dane niedostępne dla produktu. Dla: ksylenu: 3,66
Gęstość względna (w temp. 20°C)	1,02 - 1,05 g/ cm ³
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie. Dobrze mieszalny z rozpuszczalnikami organicznymi.
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenu : 3,12 – 3,2
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne.
Temperatura rozkładu	Dane niedostępne.
Lepkość kinematyczna (40°C)	Dane niedostępne
Właściwości utleniające	Dane niedostępne

9.2. Inne informacje:

Dane niedostępne.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W normalnych warunkach stosowania nie wykazuje zwiększonej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższonych temperatur oraz źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas wysokotemperaturowego rozkładu mogą wydzielać się tlenki węgla, azotu, dwutlenek węgla, dymy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksycznych

Poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny - dla mieszaniny: dane niedostępne:

- a) *Toksyczność ostra dla:*



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 6 z 8

Ksyleny
 LD50 (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg
 LC50 (królik, skóra) – >1500 mg/kg
 LD50 (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m³ (4h)
 Dawka toksyczna dla człowieka: 30-70 g.

- b) *Działanie żrące/ drażniące na skórę:*
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) *Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:*
 Możliwe działanie drażniące na oczy.
- d) *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:*
 Możliwe uczulenia na skórę i drogi oddechowe.
- e) *Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:*
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) *Rakotwórczość:*
 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- g) *Szkodliwe działanie na rozrodczość:*
 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w tonie matki.
- h) *Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:*
 Substancja szkodliwa dla organizmów lub układów:
 – układ nerwowy; może powodować senność i zawroty głowy.
- i) *Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:*
 Substancja szkodliwa dla organizmów lub układów:
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) *Zagrożenie spowodowane aspiracją:*
 Może powodować uczulenia.

11.1.1. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy: Kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utrata przytomności. Możliwy obrzęk płuc oraz zaburzenia działania ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

Układ pokarmowy: Bóle brzucha, wymioty.

Skóra: Działanie drażniące.

Oczy: Przy przedłużającym się narażeniu możliwe stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

11.1.2. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wykazuje działanie uczulające na skórę. Może dojść do uszkodzenia centralnego ośrodkowego układu nerwowego.

11.1.3. Skutki wzajemnego oddziaływania:

Dane niedostępne.

11.1.4. Inne informacje:

Dane niedostępne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

12.1.1. Wartości NOEC dla składników: Dane niedostępne.

12.1.2. Wartości toksyczności dla składników:

Toksyczność dla ryb	Ksyleny	LC50 = 16,1 mg/l/96h (Pimephales promlas)
		LC50 = 16,1 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
		LC50 = 16,1 mg/l/96h (Carassius auratus)
		LC50 = 8 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
Toksyczność dla skorupiaków	Ksyleny	LC50 = 3,82 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów	Ksyleny	progowe stężenie toksyczne > 200mg/l/ (Scenedesmus quadricauda)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dla mieszaniny dane niedostępne.

Dla składników:

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Dla mieszaniny Dane niedostępne.

Dla składników: Dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Wyniki dla mieszaniny: niedostępne.



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 7 z 8

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarzają zagrożenie dla organizmów wodnych. Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: lotne węglowodory aromatyczne BTX (benzen, toluen, ksylen) – 0,1 mg/l (dotyczy wszystkich rodzajów ścieków).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U.nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami). Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

13.2. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowanowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.nr 63, poz. 638 z 2001r; Dz.U.nr 100, poz.1085 z 2001 r; zmiana: ustawa z dnia 19 grudnia 2002r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U.nr.7, poz 78 z 2003r; rozp. Ministra Środowiska., Dz.U.Nr.112, poz. 1206 z 2001r).

13.3. Klasyfikacja odpadów

wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 1139 |
| 14.2. Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa UN: | ADR: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
RID: POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR |
| 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie/ Kod klasyfikacyjny: | 3 / F1 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska: | Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności: | Postępować z produktem tak jak zlecono w sekcji 7 karty charakterystyki. |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC: | Nie dotyczy |

14.1.1. Zalecenia szczególne

Produkt spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych i jeżeli zostanie zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów może być przewożony na warunkach zwolnienia z przepisów ADR i RID.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. DzU , nr 63, poz. 322,
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.),
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) nr 143/2011 z dnia 17 lutego 2011 r. zmieniającego załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44 z dnia 18 lutego 2011 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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,
- 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. DzU 2002, nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami,



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: -

Aktualizacja: 00

Strona 8 z 8

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2011, nr 33, poz. 166,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urzędzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011.110.641),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. DzU 2011, nr 277, poz. 1367 z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, wyników badań gotowego produktu oraz danych literaturowych, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty i posiadanej wiedzy.

Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu transportu materiałów niebezpiecznych, właściwości fizykochemicznych produktu i wynikających z nich zagrożeń.

Wyjaśnienie skrótów użytych w karcie:

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

TWA: Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego (czasowa średnia ważona w czasie 8h)

STEL: Wskaźnikowa wartość graniczna ryzyka zawodowego (narażenie krótkotrwałe - 15 minut)

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

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

Brzmienie zwrotów R i H zamieszczonych w 2 i 3 punkcie karty:

R10 Produkt łatwopalny.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R38 Działa drażniąco na skórę

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Inne informacje:

Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.